삼성 식기세척기

사용 설명서

DW60J9970 Series / DW60J9960 Series

- 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.

찾아보기

주의사항 **4**

경고 / 주의 기호 4
전원 관련 4
설치 관련 5
사용 관련 6

설치 전 주의사항 **8**

바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요 . 8
이런 환경은 피해 주세요 . 8

설치 공간 확인하기 **9**

제품 및 설치 공간 치수 9

설치하기 **10**

부품 및 연장 확인하기 10
필요 부품 10
필요 도구 11

각 부분의 이름 **22**

구성품 및 조작부 확인하기 22

버튼의 기본 기능 **24**

DW60J9970 Series 24
DW60J9960 Series 24
코스 선택 28
진행 표시 (DW60J9970 Series) 29

사용 전 확인사항 **30**

설치 요건 준수하기 30
사용자 설정 모드 31
세제 사용하기 33
린스 사용하기 34
사용 지침 35
상단 식기바구니 높이 조정하기 35

그릇 넣기 **37**

하단 식기바구니에 그릇 넣기 37
상단 식기바구니에 식기 넣기 37
수저류 전용 선반 사용하기 (일부 모델) 38

청소 및 유지 관리 **40**

세척통 청소하기 40
필터 청소하기 40
노즐 청소하기 42
식기세척기 보관하기 42

문제 해결 및 정보 코드 **43**

정보 코드 46

세척 코스표 **47**

세척 코스표 47
식기세척기 폐기 및 환경 보존하기 47
사양 48

식기 배열방법 **49**

폐 전자제품 처리안내 **50**

무료 처리방법 50
유료 처리방법 50

제품보증서 **51**

주의사항

경고/주의 기호

⚠ 경 고

강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.

⚠ 주 의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 상해나 재산피해가 발생 할 수 있습니다.

참 고

제품을 보다 효율적으로 사용할 수 있는 내용을 알려 드립니다.

전원 관련

⚠ 경 고

전원코드, 플러그, 콘센트가 망가지거나 손상된 경우 사용하지 말고 서비스 센터에 문의 하세요.
- 감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.
- 코드파손시 해당 유자격자 및 대리점에서 교체하십시오.

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요.
- 감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위해서 반드시 접지해 주세요.
- 고장 및 누전의 경우에 감전의 위험이 있습니다.
- 반드시 접지가 있는 콘센트를 사용해 주세요.
- 접지선의 접지방법은 사용설명서를 참조하거나 서비스센터에 문의해 주세요.

전원코드를 뺄 때는 반드시 플러그를 잡아서 뽑고, 젖은 손으로는 플러그를 잡지 마세요. 전원플러그가 헐거운 상태에서도 사용 하지 마세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원은 교류 220V/15A 이상 단독으로 사용하세요. 하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마세요.
- 전압이나 정격이 다르면 화재, 감전의 원인이 되고, 기타 기구와 병행해서 사용하면 이상 발열하여 화재의 원인이 됩니다.
- 연장 코드를 사용하면 화재, 감전의 위험이 있습니다.

⚠ 주 의

접지선이 없는 연장선은 사용하지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.
- 부득이 하게 연장코드를 사용할 경우는 당사 서비스 센터에서 별도 판매하는 220 V/15 A 이상의 접지 단자가 연결된 제품을 사용하십시오.

설치 관련

⚠ 경 고

세척기를 열기구 가까운 곳에 설치하거나 세척기 위에 촛불, 담뱃불 등을 올려 놓지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.

카펫 위, 습기가 많은 곳이나 눈, 비를 맞는 곳에 설치하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

정격 퓨즈 이외의 것 (구리, 철사 등)을 사용 하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

세척기 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

- 세척기가 변형될 우려가 있습니다.

110 V인 승압용 변압기를 이용하여 220 V로 변환하여 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 주 의

제품이 무거우므로 포장을 풀거나 옮길 때에는 반드시 2 인 이상이 운반하여 주세요.

- 제품 파손 또는 상해의 원인이 될 수 있습니다.

설치후 반드시 호스의 연결부에 물이 새는지 확인하세요.

- 나사가 풀어져 있으면 물이 새어 감전 및 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.

바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요.

- 이상 진동이나 소음, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

장기간 사용하지 않을 때는 급수 연결기의 잠금밸브를 잠그고 전원코드를 빼주세요.

- 물이 새어 감전 및 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.

주의사항

사용 관련

⚠ 경 고

어린이가 식기세척기를 가지고 놀거나 조작 및 작동을 하지 않도록 하세요.
- 어린이가 세척기 내에 갇혀 질식사할 위험이 있습니다.
- 문에 손이 끼거나 상해의 원인이 됩니다.

문이 열린 채로 문위에 앉거나 기대지 마세요.
- 특히 어린이를 주의 시켜 주세요.
- 상해 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 제품이 넘어질 우려가 있습니다.

어린이가 세제를 먹거나 세제물 (잔수)을 먹지 않도록 하세요.
- 구강화상, 구토 및 호흡곤란 등의 위험이 있습니다.
- 만약 삼켰을 경우에는 물을 마시거나 토하도록 한 후 의사의 지시를 받아 주십시오.

동작 중 세척기 밑에 손을 넣거나 금속 물건을 넣지 마세요.
- 세척기 밑에는 전장물이 있어 감전 및 상해 위험이 있습니다.

배수되는 물에는 손을 대지 마세요.
- 물이 뜨거우므로 화상의 위험이 있습니다.

건조중 증기가 배출될 때 뜨거우므로 주의하세요.
- 증기가 뜨거우므로 화상의 위험이 있습니다.
- 특히 어린이가 가까이 가지 않도록 주의 하세요.

서비스 기사 이외의 사람이 분해, 수리, 개조하지 마세요.
- 감전, 화재, 상해의 원인이 됩니다.

동작중 문을 갑자기 열지 마세요.
- 뜨거운 물이 튈 수 있습니다. 문을 3cm 정도 열어서 동작이 멈춘 것을 확인한 후, 문을 서서히 여세요. (문이 열리면 자동으로 일시정지 됩니다.)

배수불량이 되지 않는지 확인하세요.
- 배수불량이나 배수구가 막혀 세척기가 침수된 상태로 사용하면, 누전에 의한 화재나 감전의 위험이 있습니다.

가솔린, 석유, 벤젠, 신나, 알콜 등을 제품 안에 넣거나, 가까이 두지 마세요. 또한 이것들이 묻은 식기류를 세척하지 마세요.
- 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

물에 젖은 손으로 식기세척기를 동작시키지 마세요.
- 감전의 위험이 있습니다.

도시가스 등의 가스 누출이 있을 때는 식기 세척기나 전원코드를 조작하지 말고 창문을 열어 완전히 환기시키세요.
- 식기세척기나 전원코드를 조작하면 불꽃이 튀어 폭발 또는 화재, 화상의 원인이 됩니다.

⚠ 주 의

반드시 가정용 식기세척기 전용세제 및 린스(헹굼제)를 사용하세요.
- 일반세제 및 린스를 사용하면 거품이 많이 발생되어 감전, 고장 및 화재의 원인이 됩니다.
- 사용한 전용세제는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.

린스 넣는 곳에는 가정용 식기세척기 전용 린스 이외는 넣지 마세요.
- 변형이 되거나 세척이 되지 않으며 고장의 원인이 됩니다.

열에 약한 것이나 너무 가벼운 그릇 등은 넣지 마세요.
- 변형이 되거나 세척이 되지 않으며 고장의 원인이 됩니다.

가정용 식기세척외의 용도로 사용하지 마세요.
- 폭발, 화재나 제품 손상의 위험이 있습니다.

칼 등 날카로운 기구가 식기바구니나 고무에 찍히지 않도록 놓아주세요.
- 상해의 원인이 됩니다.

제품에 세제 및 오물이 묻었을 경우 부드러운 천에 물을 약간 묻혀 닦아 주세요.
- 그대로 방치하면 제품 또는 플라스틱 부품이 변형될 수 있습니다.

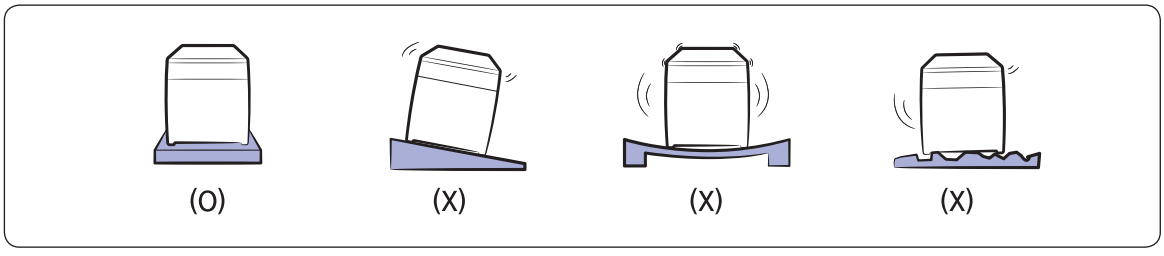
평상시에는 문을 열어 둔채로 두지 마세요.
- 부주의한 실수로 인해 위험이 발생할 수 있습니다.

바닥에 통풍구를 가진 전기 식기 세척기는 카펫이 통풍구를 막지 않도록 하세요.

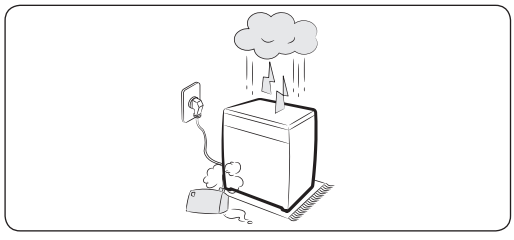
설치 전 주의사항

다음 주의사항을 체크하세요. 설치시 도움이 됩니다.

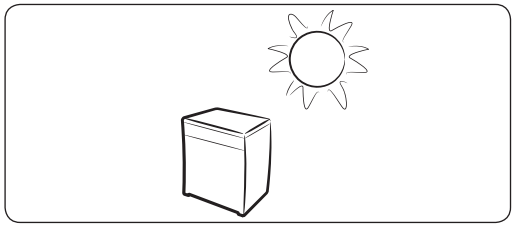
바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요.



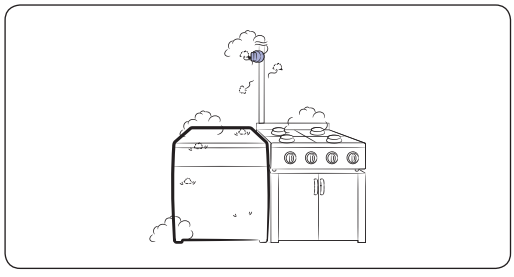
이런 환경은 피해 주세요.



1. 습기가 많은 곳
   • 부식, 누전의 원인이 됩니다.



2. 직사광선
   • 플라스틱 부품이 변형, 변색될 수 있습니다.



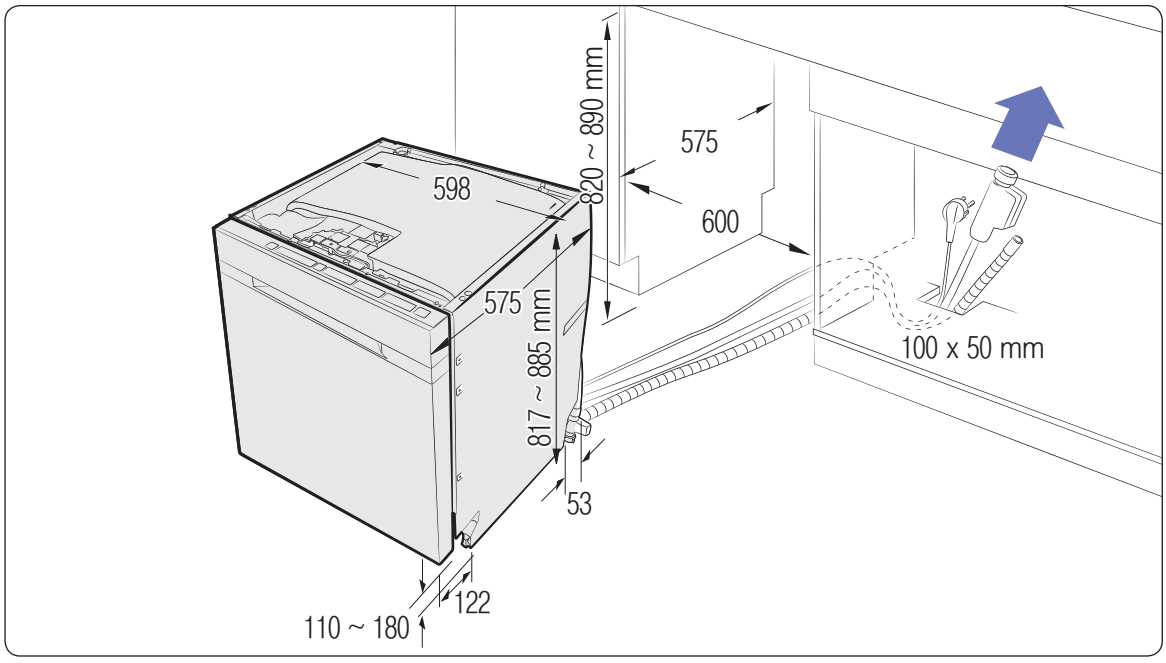
3. 가스렌지
   • 가스렌지나 오븐렌지와 너무 가까이 두지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.
   • 오븐렌지와 식기세척기는 20 cm 이상 띄어서 설치하세요.
   • 싱크대의 문 혹은 손잡이에 제품이 닿지 않도록 주의하세요.

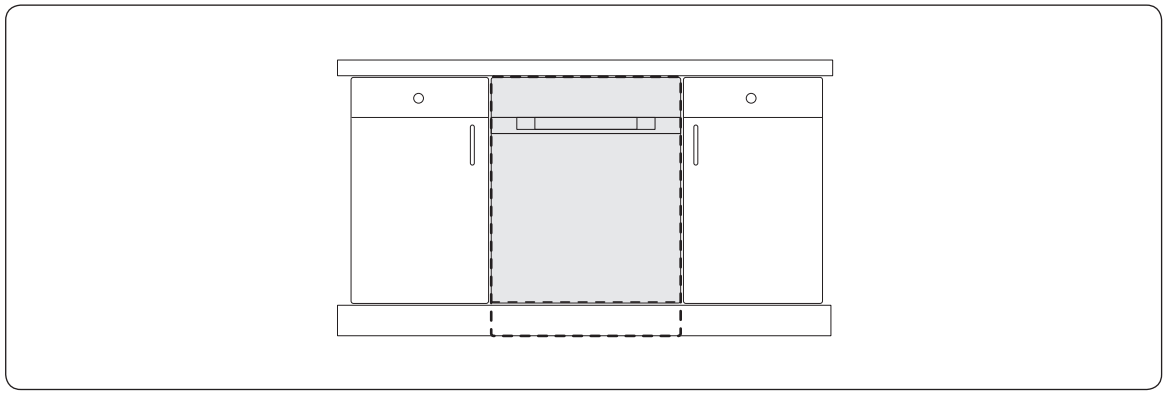
4. 너무 추운 곳
   • 통풍이 잘 되는 곳에 설치하되 겨울철 온도가 너무 낮은 곳은 얼 염려가 있으니 주의하세요.

설치 공간 확인하기

제품 및 설치 공간 치수

본 식기세척기는 일반적인 가정용 씽크대 하부장에 빌트인 설치하도록 구성되어 있습니다.
설치 공간은 이물질 없이 깨끗한 상태로 비어 있어야 합니다.
설치 공간은 최소 가로 600 mm, 높이 820 mm, 깊이 575 mm 이상이어야 합니다.





설치하기

부품 및 연장 확인하기

식기세척기 설치를 시작하기 전에 필요한 모든 연장과 부품들을 준비해두면 설치 시간을 절약하고 과정을 간소화할 수 있습니다.

필요 부품

기본 제공 부품이며 식기세척기와 함께 제공되므로 포장을 풀 때 확인하세요.

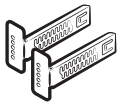
Ø 4 X 12 screws (2)

Foot Sub (1)

Ø 4 X 8 screws (2)

Torx Flat Head Screws (2)
(For the installation bracket)

DW60J9960 Series 모델에만 제공되는 부품입니다. (bracket, felt lower, kick plate 세가지 모두 9960에만 제공되는 부품)

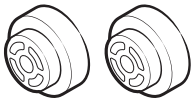


Bracket (2)

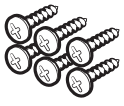
Felt Lower (1)

Kick plate (1)

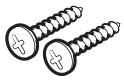
DW60J9970 Series 모델에만 제공되는 부품입니다.



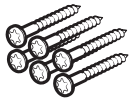
하부장 패널 고정장치 (2)



Ø 4 X 12 나사 (6)

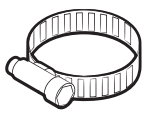


Ø 4 X 20 나사 (2)

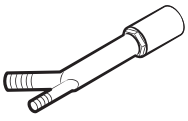


Ø 4 X 41 나사 (4)

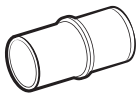
별도 준비 부품이며 식기세척기와 함께 제공되지 않습니다.



호스 클램프



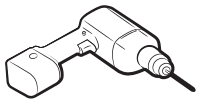
Y자 호스



배수 호스 연결 커넥터

테프론 테이프 또는
양생용 봉합제

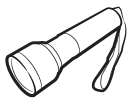
필요 도구



전동 드릴

보안경

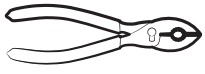
장갑



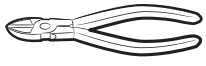
손전등

조정식 스패너

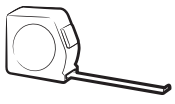
Torx T20 별 드라이버



펜치



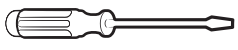
니퍼



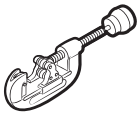
줄자

연필

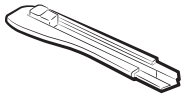
십자 드라이버



일자 드라이버

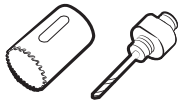


튜브 절단기



커터칼

수평계



원통톱

본 식기세척기가 제대로 작동하고 식기를 세척하는 동안 인명 상해의 위험이 없도록 제품 설치시 본문의 지침을 엄격하게 준수하세요.

참 고

처음 설치시

식기세척기를 처음 설치할 경우 제품을 자리에 넣기 전에 대부분의 설치 작업을 완료해야 합니다.

교체 설치시

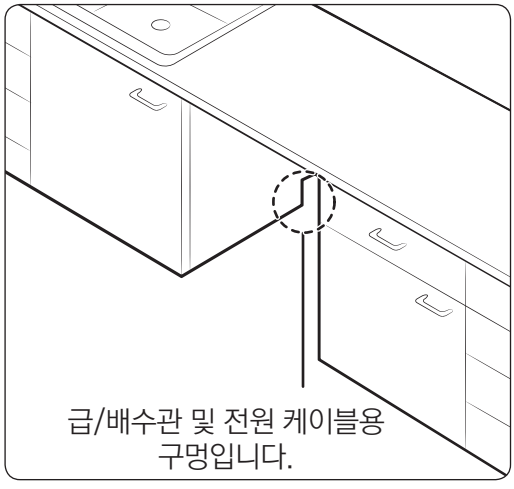
사용하던 식기세척기를 교체하는 경우 새로 설치할 식기세척기와 기존 식기세척기의 연결부가 호환되는지 확인해야 합니다. 필요할 경우 기존 연결부를 교체하세요.

설치하기

1 단계 최적의 설치 장소 찾기

참 고

전기 콘센트 위치에 따라 반대쪽에 설치 공간을 만들 수도 있습니다.



급/배수관 및 전원 케이블용 구멍입니다.

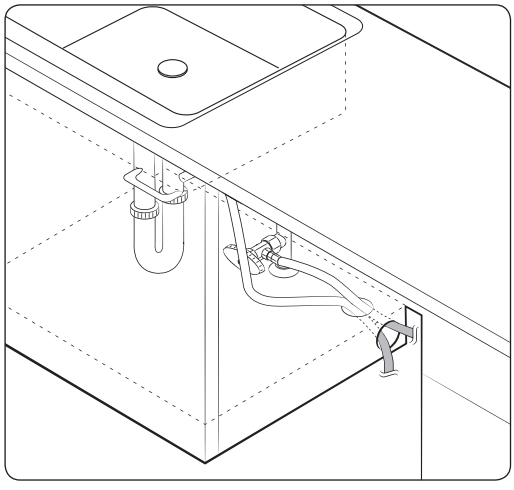
다음은 식기세척기 설치에 가장 적합한 장소를 확인할 수 있는 중요 기준들입니다.

- 식기세척기 무게를 지탱할 수 있도록 바닥이 단단해야 합니다.
- 급/배수 및 전기 콘센트를 연결하기 편하도록 싱크대 가까이에 설치해야 합니다.

참 고

원활한 배수를 위해 30 ~ 80 cm 높이에 배수관을 설치하세요.

- 식기세척기 내부에 그릇을 넣기 쉬운 위치어야 합니다.
- 식기세척기 문이 쉽게 열리도록 충분한 공간이 확보되어야 하고 식기세척기와 설치 내부 공간면 사이에 최소 2 mm의 공간이 있어야 합니다.
- 뒷벽면에는 장애물이 없어야 합니다.



제품을 처음 설치하는 경우 아래 단계에 따르세요.

1. 그림과 같이 원통톱으로 싱크볼이 설치된 하부장 측면에 구멍을 뚫어 주세요.
2. 하부장 바닥이 부엌 바닥은 물론 세척기 연결부보다 높은 경우 그림과 같이 하부장 내부의 바닥면에도 구멍을 뚫어 주세요.

참 고

전기 콘센트 위치에 따라 반대쪽에 설치 공간을 만들 수도 있습니다.

2 단계 수도 및 전기 사양 확인하기

⚠ 경 고

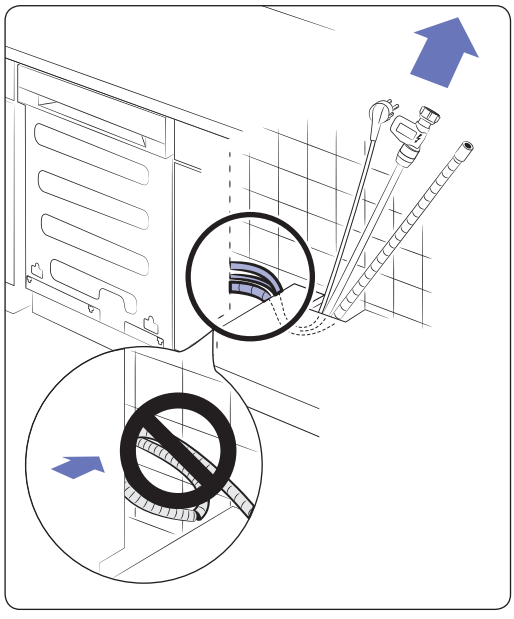
- 상수도관 압력은 0.05 – 0.8 MPa라야 합니다.
- 수온이 60 ℃를 넘지 않는지 확인하세요.

⚠ 주 의

- AC 220–240 V / 60 Hz 정격 출력 전원을 사용하세요.
- 전원 코드를 뽑고 제품을 설치하세요.
- 최대 허용 전류가 15 A인 전기 콘센트를 사용하세요. (본 식기세척기의 최대 허용 전류는 11 A입니다.)
- 식기세척기에 전원을 연결할 때 아래 사항이 갖춰져 있는지 확인하세요.
  - AC 220–240 V / 60 Hz 퓨즈나 회로 차단기
  - 식기세척기 전용 분기 회로
- 제품을 설치한 다음 전원 코드가 꺾이거나 손상되어 있지 않은지 확인하세요.
- 식기세척기에 급수관을 연결하기 전에 급수 밸브가 잠겨있는지 확인하세요.
- 누수 차단용 테프론 테이프나 양생용 봉합제를 사용해 급수 호스 연결부를 봉합하세요.

설치하기

3 단계 식기세척기 자리잡기



1. 식기세척기를 상판 아래로 절반만 밀어 넣으세요.

참 고

제품 전체를 상판 아래로 밀어 넣으면 다음 단계에서 제품 전면 양쪽에 있는 수평 조절 다리를 조정할 수 없습니다.

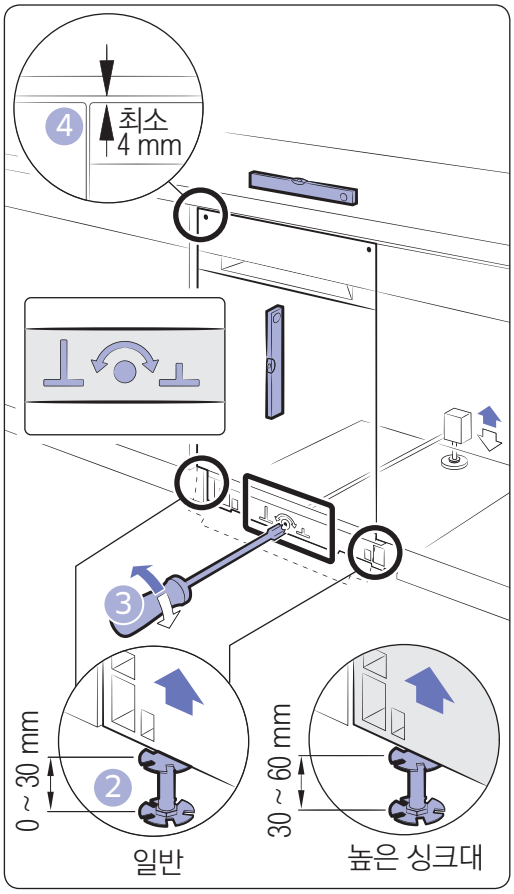
2. 전원 코드, 급수관, 배수관을 확보해 두세요.

⚠ 경 고

- 전원 코드나 급/배수관이 꺾이거나 접히지 않도록 주의하세요.
- 식기세척기 설치를 완전히 마친 다음 전원 코드를 연결하세요.

3. 그림과 같이 싱크대 구멍을 통해 전원 코드, 급수관, 배수관을 잡아당기세요.

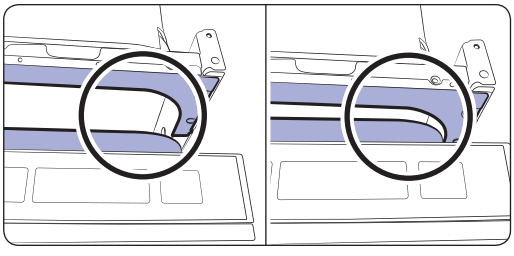
4 단계 식기세척기 수평 맞추기



1. 수평계로 제품이 수평인지 확인하세요.
2. 제품 전면 양쪽 바닥의 수평 조절 다리를 돌려 제품 전면의 높이를 조정할 수 있습니다.
   - (제품이 절반만 들어가 있는 상태에서) 제품 전면을 살짝 들어올려 수평 조절 다리를 돌려서 높이를 맞추세요.
   - 최고 60 mm까지 높이를 변경 조정할 수 있습니다.
3. 제품 앞면 높이는 Torx T20 드라이버로 돌려 조정할 수 있습니다. 시계 방향으로 돌리면 높이가 낮아지고 시계 반대 방향으로 돌리면 높아집니다.
4. 제품 상단과 싱크대 상판 아랫면 사이에 최소 4 mm의 공간을 두고 설치하세요.

참 고

높은 싱크대의 경우, 동봉된 보조 수평 조절 다리로 교체하세요.

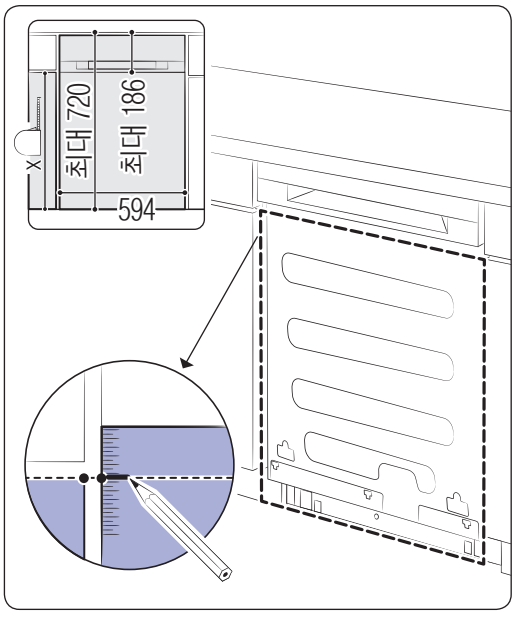


참 고

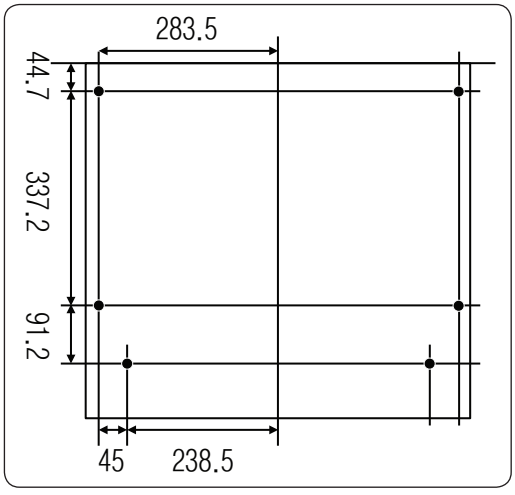
- 수평 맞추기가 모두 끝나면, 도어를 열고 닫았을 때 도어와 세척통 사이에 간섭이 있는지 확인하세요.

설치하기

5 단계 하부장 패널 준비하기 (DW60J9970 Series)

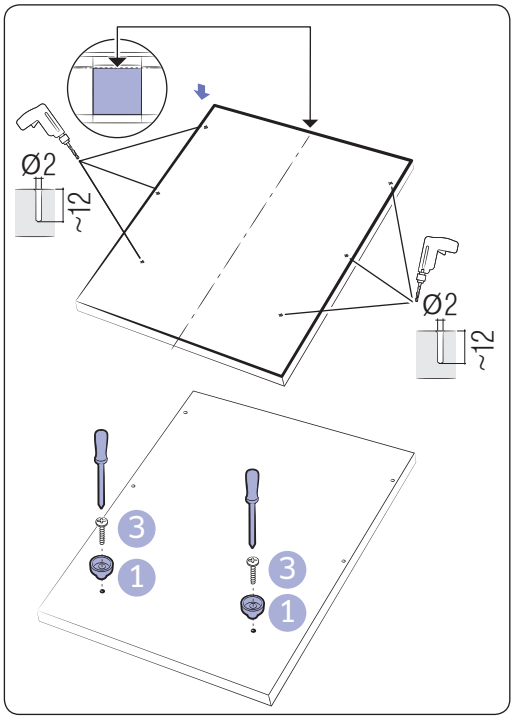


1. 식기세척기를 상판아래로 완전히 밀어넣으세요.
2. 제품도어의 하부장 고정홀 위치를 정확하게 표시하세요.



참 고

도면을 참조하세요.



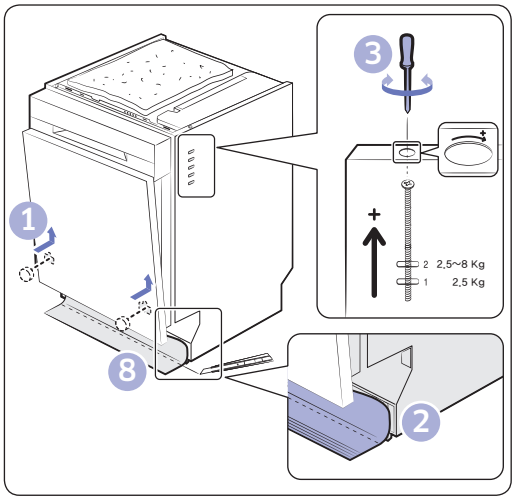
3. 2-파이 드릴 비트로 고정홀 위치가 표시된 지점에 10~12 mm 깊이의 구멍을 미리 내세요.
4. 나사 2 개 (4) 를 조여 제공된 부품 (1)을 아래쪽 부분에 부착하세요.

⚠ 경 고

- 무게가 2.5~8 kg인 하부장 패널을 사용하세요.

설치하기

6 단계 하부장 패널 설치하기 (DW60J9970 Series)

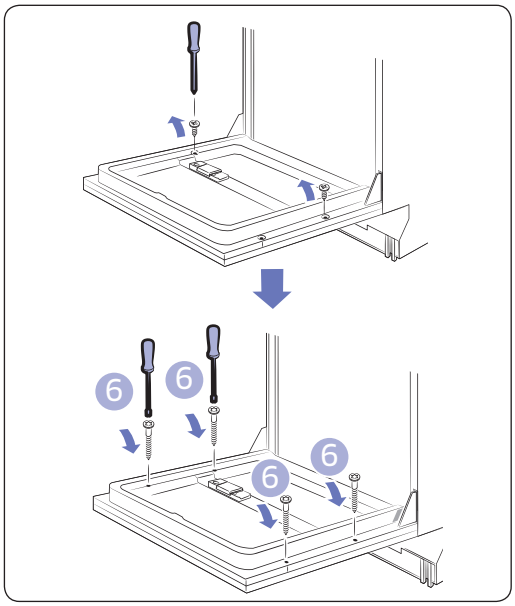


1. 5 단계에서 준비한 하부장 패널을 제품 문앞에 장착하세요.
   - 5 단계에서 조립한 부품 (1)을 그림과 같이 문 하단의 구멍 안에 끼워 넣으세요.
   - 하부장 패널을 위로 들어 올려 문에 고정시키세요.
2. 문 하단의 구멍 3 개에 하단 스펀지 덮개 (8)를 삽입 설치하세요.
3. 아래 표를 참고로 하부장 패널 무게에 따라 나사를 돌려 스프링 강도를 조정하세요.

참 고

하부장 패널 무게에 따른 스프링 강도

강도	추가 무게 허용 한도 (kg)
강도 1	2.5
강도 2	2.5~8



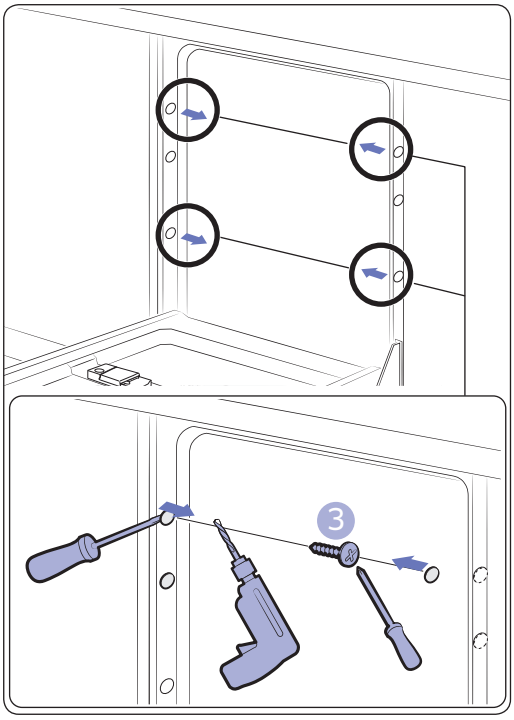
4. 하부장 패널이 장착된 문을 열고 앞서 고정시킨 나사 2 개를 제거하세요.

⚠ 경 고

스프링 강도를 적절히 조정하지 않은 경우 문을 여닫을 때 예상밖으로 세게 열리거나 닫힐 수 있으므로 다치지 않도록 조심하세요.

5. 제공된 나사 4 개를 조여 하부장 패널과 문을 조립하세요. (6)

7 단계 식기세척기 고정하기



1. 그림과 같이 일자 드라이버 등의 연장으로 양측면의 위아래 캡을 제거하세요.

⚠ 경 고

양측면의 가운데 캡은 제거하지 마세요.

제거한 플라스틱 캡은 버리지 마세요.

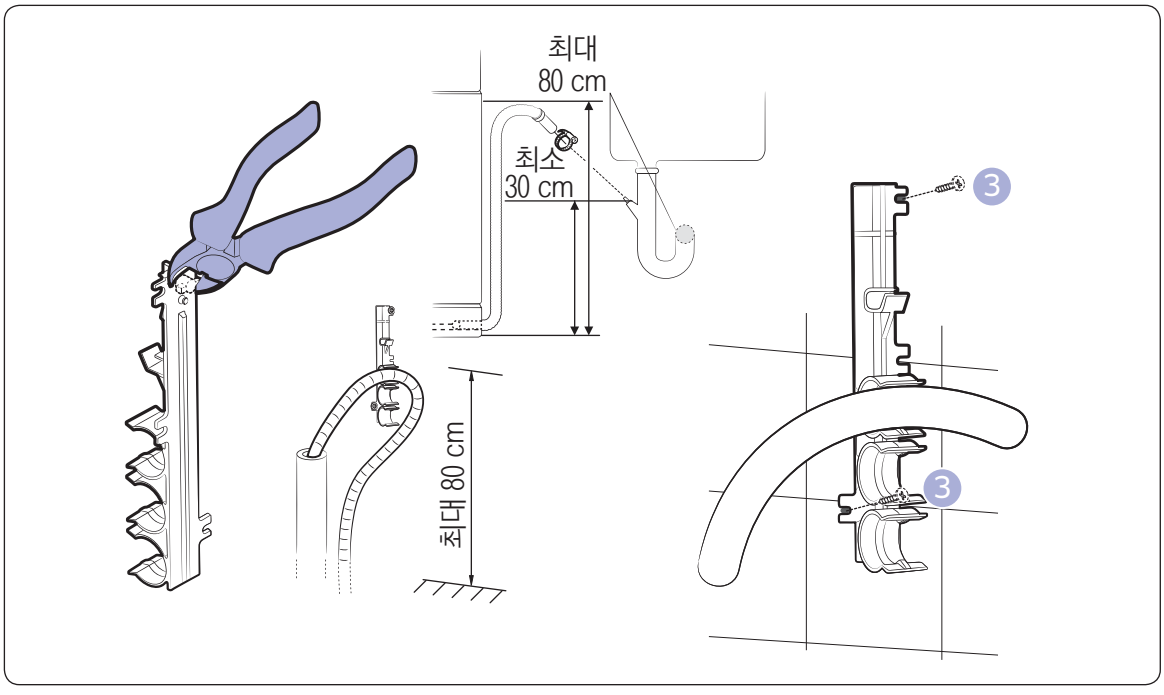
2. 2-파이 드릴 비트로 미리 10~12 mm 깊이의 나사 구멍을 낸 다음 나사 4 개를 조여 주세요. (3)
3. 플라스틱 캡을 원래 자리에 다시 장착하세요.

⚠ 경 고

플라스틱 캡을 다시 장착하지 않으면 누수에 의해 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

설치하기

8 단계 배수관 연결하기

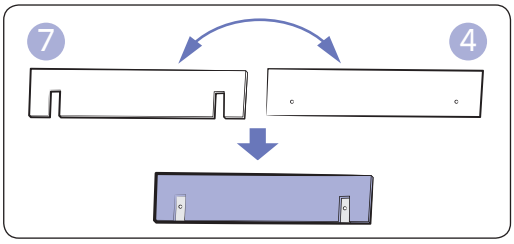


1. 제품에 부착된 급배수관 홀더를 제거하고 그림과 같이 홀더 일부를 잘라 주세요.
2. 잘라낸 부분은 버리고 그림에 표시된 부분만 사용하세요.
3. 나사 2 개를 조여 벽에 고정시키세요. (3)
4. 고정된 홀더에 배수관을 삽입하세요.
   배수관을 바닥에서 30 ~ 80 cm 높이에 오도록 설치하세요.
5. 배수관을 배수구에 연결하세요.

⚠ 경 고

- 배수 도중 배수관이 움직이지 않도록 연결시 주의하세요.
- 급배수관이나 전원 코드가 꺾이거나 접혀있지 않은지 확인하세요.

9 단계 설치 완료하기 (DW60J9960 Series)



1. 문을 열고 모든 완충재, 종이 포장지, 불필요한 부품들을 제거하세요.
2. 설치 도중 꺼두었던 회로 차단기를 켜세요.
3. 식기세척기에 물이 공급되도록 급수 밸브를 여세요.
4. 식기세척기를 켜고 세척 코스를 선택하세요.

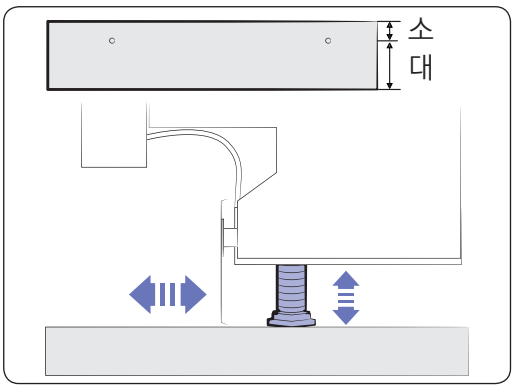
참 고

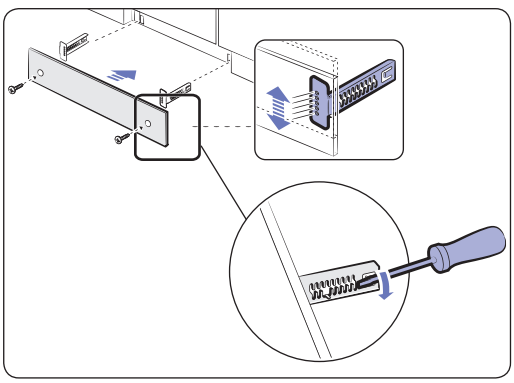
정상적으로 전원이 켜지고 식기세척기 작동시 물이 새지 않는지 확인하세요.

⚠ 경 고

급수관과 배수 커넥터 양끝에서 물이 새지 않는지 확인하세요. (DW60J9960 Series)

5. 킥플레이트 설치 시 좌측 그림을 참조하세요.
   - 하단 펠트는 킥플레이트의 안쪽에 설치하세요.
   - 수평조절다리가 제공되는 모델입니다.





참 고

그림을 참조하여 브라켓을 정확한 위치와 순서에 따라 체결하세요.

각 부분의 이름

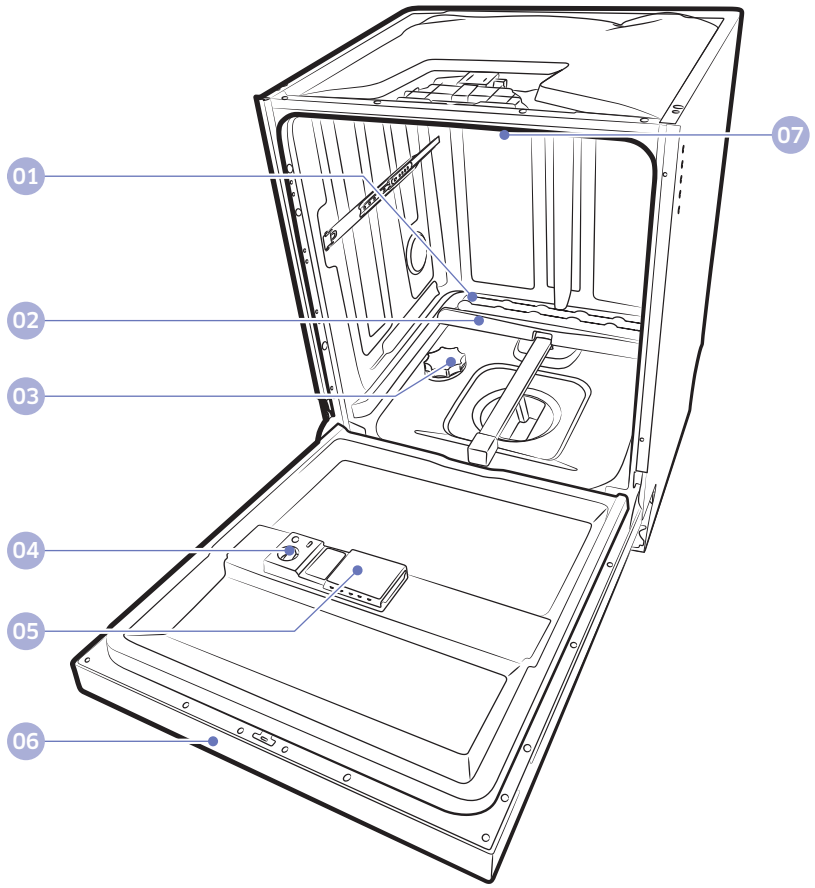
구입하신 식기세척기가 안전하게 정상 작동하려면 아래 지침을 확실히 준수해야 합니다.

구성품 및 조작부 확인하기

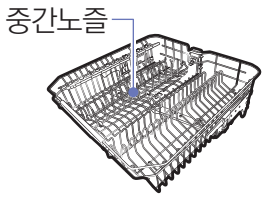
식기세척기의 포장을 풀고 아래 그림과 같은 구성품을 모두 받았는지 확인하세요. 배송 중에 식기세척기가 파손되었거나 구성품을 전부 받지 못한 경우에는 삼성전자 고객 서비스 센터나 해당지역 삼성 판매업체에 연락해 주세요.

⚠ 주 의

식기세척기 포장을 푼 다음에는 안전을 위해 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 포장을 보관하세요.

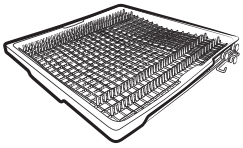


01 하단 노즐
02 워터월 리플렉터
03 연수기
04 린스 투입기
05 세제 투입기
06 조작부
07 상단 노즐

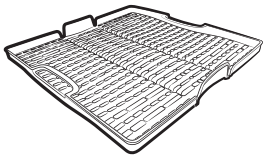


상단 식기바구니

하단 식기바구니



수저류 전용 선반



플렉스트레이

참 고

부속품

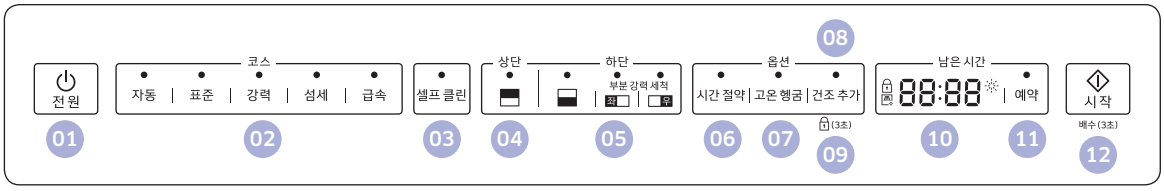
사용/설치 설명서, 설치 세트, 배수관 홀더, 챌판, 수저류 전용 선반 패드, 깔때기

부속품 (DW60J9970 Series)

하부장 패널 고정장치

버튼의 기본 기능

DW60J9970 Series



01 전원

02 세척코스선택 (자동세척, 표준세척, 강력세척, 섬세세척, 급속세척)

03 셀프클린

04 상단분리세척

05 하단분리세척 (좌/우 부분강력세척)

06 시간절약

07 고온헹굼

08 건조추가

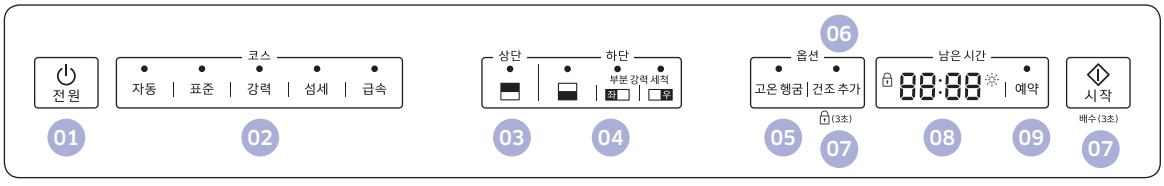
09 어린이보호

10 디스플레이

11 예약

12 시작

DW60J9960 Series



01 전원

02 세척코스선택 (자동세척, 표준세척, 강력세척, 섬세세척, 급속세척)

03 상단분리세척

04 하단분리세척 (좌/우 부분강력세척)

05 고온헹굼

06 건조추가

07 어린이보호

08 디스플레이

09 예약

10 시작

01 전원	전원을 켜면 기본 코스(표준세척)가 설정 됩니다. 선택한 코스 동작이 완료 되면 다른 모든 표시가 꺼지면서 몇 분 동안 "End"가 켜져 있습니다. 일정 시간 경과후 자동으로 전원이 꺼집니다.
02 세척코스	그릇의 오염 정도에 따라 적절한 세척 코스를 선택합니다. 코스를 선택하면 해당 코스의 표시등과 상단 및 하단 영역 표시등이 기본으로 켜집니다. **참 고** 세척이 시작되고 나서 코스를 변경하려면 [**시작**] 버튼을 3초 이상 눌러 배수 기능을 작동 시킨 후, 식기세척기를 꺼주세요. 식기세척기를 다시 켜고 새 코스를 선택하세요. 기본 코스는 **표준세척**입니다.
03 셀프클린 (일부 모델)	식기세척기 세척조를 청소하는 옵션입니다. 식기세척기 내부를 비우고 실행하세요. **상단** 및 **하단** 옵션은 기본으로 꺼집니다.
04 상단분리세척	적은 양의 그릇을 상단 식기바구니에 넣고 세척할 때 이 기능을 사용하세요. **참 고** **상단분리세척**을 선택한 경우 그릇은 상단 식기바구니에만 넣으세요. 하단 식기바구니에 놓인 식기들은 세척되지 않습니다. **상단분리세척**을 선택하면 세척 시간과 소비 전력량이 모두 절약됩니다.
05 하단분리세척 (좌/우 부분강력세척)	적은 양의 그릇을 하단 식기바구니에 넣고 세척할 때 이 기능을 사용하세요. **참 고** **하단분리세척**을 선택한 경우 그릇은 하단 식기바구니에만 넣으세요. 상단 식기바구니의 그릇은 세척되지 않습니다. **하단분리세척**을 선택하면 세척 시간과 소비 전력량이 모두 절약됩니다. **참 고** 오염이 심한 냄비나 후라이팬 등을 세척하려면 부분강력세척 옵션을 선택하세요. (이 옵션을 선택하면 물과 전력 사용량이 다소 늘어납니다.) **부분강력세척 (좌)** 옵션 선택: 하단 식기바구니 왼쪽에 집중 세척 기능이 적용됩니다. **부분강력세척 (우)** 옵션 선택: 하단 식기바구니 오른쪽에 집중 세척 기능이 적용됩니다. **부분강력세척 (좌/우)** 옵션 모두 선택: 하단 식기바구니 전체에 집중 세척 기능이 적용됩니다.
06 시간절약 (일부 모델)	이 옵션을 선택하면 코스의 운전시간이 짧아집니다. 예외 코스 : 섬세세척, 급속세척

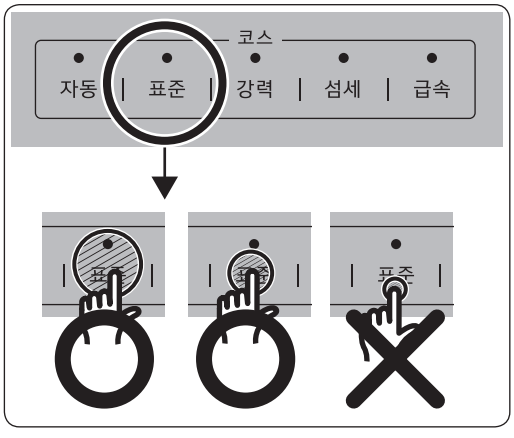
버튼의 기본 기능

07 고온헹굼	**고온헹굼** 옵션을 선택하면 헹굼 수온이 70 ℃까지 상승합니다. 예외세척 : 섬세세척, 급속세척
08 건조추가 (어린이보호)	그릇을 좀 더 완전히 건조시키려면 이 옵션을 선택하세요. 마지막 헹굼 단계에서 온도가 65 ℃까지 상승하고 건조 시간이 길어집니다. 이 옵션을 선택하면 전력 사용량이 늘어납니다. ***어린이 보호** : 이 옵션으로 [**전원**] 버튼을 제외한 조작부의 버튼들을 잠글 수 있으므로 어린이가 조작부의 버튼을 눌러 임의로 식기세척기가 시작되는 경우를 방지할 수 있습니다. [**전원**] 버튼만 작동 가능합니다. 조작부의 버튼을 잠그거나 잠금을 해제하려면 3 초간 [**건조추가**] 버튼을 누르고 계세요. • 전원이 켜져 있을 때 : 3 초간 [**건조추가**] 버튼을 누르고 계세요. • 전원이 꺼져 있을 때 : 먼저 [**전원**] 버튼을 누른 다음 3 초간 [**건조추가**] 버튼을 누르고 계세요. • 어린이 보호 기능은 사용자가 해제할 때까지 작동 상태를 유지합니다. 어린이 보호 기능이 켜져 있을 때에는 코스나 옵션을 선택 또는 변경하거나 식기세척기를 시작할 수 없습니다.
09 디스플레이	코스별 세척 시간, 남은 시간, 예약 세척 시간, 확인 메시지 등을 표시합니다. 작동 중에 문제가 발생할 경우 경고음과 함께 확인 메시지가 표시됩니다. 46 페이지의 "**문제 해결 및 정보 코드**" 단락을 참조하세요. 어린이보호 표시 • 어린이 보호이 설정 되어 있는 경우 켜집니다. • 어린이 보호이 작동 중일 경우 전원 버튼을 제외한 임의의 버튼을 누르면 몇 초 동안 어린이 보호 표시가 깜빡입니다. 셀프클린 표시 (일부모델) • 셀프클린을 권장하기 위한 표시입니다. 일정량 이상 식기세척기를 사용해서 세탁조 청소가 필요할 경우 표시가 켜집니다. 린스 보충 표시 • 식기세척기의 린스가 다 떨어졌을 때 켜집니다.

10 예약	최대 24 시간까지 한 시간 간격으로 코스를 예약합니다. 예약 대기 시간을 늘이려면 시간 단위로 회수를 맞춰 [**예약**] 버튼을 누르거나 원하는 예약 시간만큼 증가된 시간이 표시될 때까지 계속 누르세요. 표시 되는 시간은 예약 되는 시간 입니다. 1hr 이면 1시간 후 세척이 시작 된다는 의미 입니다. • 예약 세척을 설정한 다음 [**시작**] 버튼을 누르고 문을 닫으면 코스가 시작됩니다. • 식기세척기가 작동되고 나서 예약 시간을 변경하려면 [**시작(배수)**] 버튼을 3초간 누른 후에 식기세척기를 꺼주세요. 식기세척기를 다시 켜고 코스를 새로 설정하세요.
11 시작	코스를 시작하기 전에 [**시작**] 버튼을 눌러 문을 닫으세요. * **배수** : 현재 진행 중인 코스를 취소하고 식기세척기의 물을 배수시키려면 3 초간 [**시작(배수)**] 버튼을 누르고 계세요. 식기세척기를 재설정한 후에 처음부터 다시 시작 하세요

참 고

코스를 시작하기 전에 옵션을 선택할 수 있습니다. 옵션을 선택한 다음 코스를 변경할 경우 원래 선택되었던 옵션이 취소됩니다.



참 고

터치패드의 반응 감도를 유지하기 위해 아래 지침을 준수하세요.

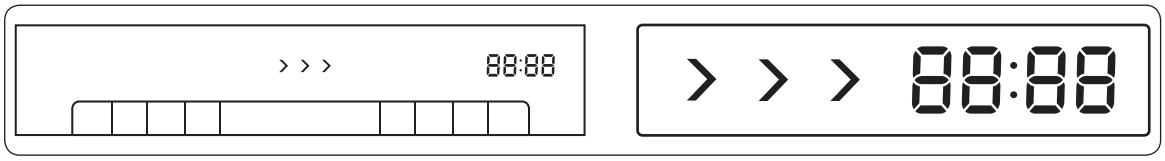
- 한 손가락으로 키패드 중앙을 터치하되 밀지 마세요.
- 부드러운 젖은 천으로 터치 조작부 표면을 정기적으로 청소해 주세요.
- 지정된 경우를 제외하고 키패드는 한 번에 하나만 터치하세요.

버튼의 기본 기능

코스 선택

01 자동세척	오염량을 자동으로 감지하여 적합한 세척코스로 세척시간 및 온도가 자동설정됩니다.
02 표준세척	일반적인 식사 후의 그릇을 세척할때 사용하는 코스입니다.
03 강력세척	음식물이 말라붙은 식기, 매우 더러운 그릇, 냄비, 기름기가 많은 식기 등의 세척에 적합합니다.
04 섬세세척	온도에 민감한 플라스틱이나 깨지기 쉬운 유리 그릇 등의 식기 세척에 적합합니다. 단, 식기세척기 전용 제품을 사용하세요.
05 급속세척	오염이 덜한 그릇을 건조 없이 세척하고자 할 때 적합합니다.

진행 표시 (DW60J9970 Series)



01 세척	> > >	식기세척기가 세척 단계에 있는 경우 첫 번째 화살표에 불이 들어오고 남은 시간이 표시됩니다.
02 헹굼	> > >	식기세척기가 헹굼 단계에 있는 경우 두 번째 화살표까지 불이 들어오고 남은 시간이 표시됩니다.
03 건조	> > >	식기세척기가 건조 단계에 있는 경우 세 번째 화살표까지 불이 들어오고 남은 시간이 표시됩니다.
04 완료	End	식기세척기가 코스의 전 과정을 마치면 다른 모든 표시가 꺼집니다. 식기세척기에서 신호음이 울리고 몇 분 동안 “End”가 표시됩니다.

참 고

식기세척기가 세척 코스를 시작하면 현재 작동에 해당하는 표시등이 켜져 코스 진행 상황을 표시합니다.

사용 전 확인사항

설치 요건 준수하기

전원 및 접지

⚠ 주 의

연장 코드를 사용하지 마세요.

본 식기세척기와 함께 제공된 전원 코드만 사용하세요.

설치하기 전에 전원에 아래 항목이 갖춰져 있는지 확인하세요.

- AC 220–240 V / 60 Hz 휴즈나 회로 차단기
- 식기세척기 전용 분기 회로
- 반드시 식기세척기를 접지해야 합니다. 식기세척기가 고장날 경우 접지는 전류에 최소저항선을 제공하므로 감전될 위험을 줄여줍니다.
- 본 식기세척기에는 전원 코드와 제대로 설치 및 그라운드된 콘센트에 꽂을 수 있는 3 날 접지 플러그가 함께 제공됩니다.

⚠ 주 의

접지선을 플라스틱 배관, 가스관 또는 온수관에 연결하지 마세요.

접지 도체를 제대로 연결하지 않으면 감전될 수 있습니다.

식기세척기가 제대로 접지되어 있는지 확실하지 않다면 전기 전문 기사와 함께 점검하세요.

⚠ 경 고

식기세척기와 함께 제공된 플러그를 개조하지 마세요. 콘센트에 맞지 않는 경우 전기 전문 기사에 의뢰해 적절한 콘센트를 설치하세요.

물 공급

⚠ 주 의

식기세척기 내부의 물을 마시지 마세요.

- 식기세척기에는 냉수 또는 최고 60 ℃의 온수를 연결할 수 있습니다.
- 수도꼭지에는 3/4" 수나사 꼭지가 설치되어야 합니다.
- 수압은 0.05 MPa – 0.8 MPa라야 합니다. 수압이 너무 낮으면 급수 밸브가 제대로 작동하지 않아 식기세척기가 꺼질 수 있습니다. 수압이 너무 높으면 감압 밸브를 조정해야 합니다.

⚠ 경 고

아래와 같은 방법으로 누수 위험과 수해를 줄일 수 있습니다.

- 사용하기 편한 급수전 만들기
- 식기세척기를 사용하지 않을 때에는 수도꼭지 잠그기
- 정기적으로 누수 점검하기

Aqua-Stop 사용하기

아쿠아 스톱은 완벽한 누수 방지 시스템으로 개발되었습니다.

급수관에 부착되며 관이 손상된 경우 누수를 감지하여 급수를 차단합니다.

⚠ 경 고

아쿠아 스톱은 전기 장치입니다.

- 아쿠아 스톱이 손상되지 않도록 주의하세요.
- 아쿠아 스톱이 연결된 급수관을 비틀거나 구부리지 마세요.

아쿠아 스톱이 손상된 경우 발견 즉시 수도꼭지를 잠그고 전원 플러그를 뽑으세요. 다음으로 삼성 고객서비스 센터나 전기 전문 기사에게 문의하세요.

배수

식기세척기 전용 배수구가 있는 경우 배수구와 배수관을 지면에서 30 ~ 70 cm 정도 떨어뜨려 연결하세요.

배수관을 지면에서 80 cm 이상 떨어진 곳에 연결하면 식기세척기에서 나온 물이 역류하거나 배수가 불완전하게 이뤄질 수 있습니다.

바닥재

최적의 성능을 위해 식기세척기를 단단하고 평평한 바닥에 설치해야 합니다.

마루바닥인 경우 진동을 최소화하기 위해 보강해야 할 수도 있습니다. 카페트나 소프트 타일은 진동 요인이 되며, 이로 인해 작동 중인 식기세척기가 약간 움직일 수 있습니다.

⚠ 경 고

절대로 식기세척기를 단 위에 올리거나 지지가 부실한 구조물 위에 설치하지 마십시오.

주변 온도

식기세척기를 결빙 온도까지 노출되는 장소에 설치하지 마세요. 식기세척기의 급수 밸브, 펌프, 관에는 언제나 약간의 물이 있습니다. 식기세척기나 급배수관에 남아 있는 물이 얼면 기기와 부품이 손상될 수 있습니다.

시험 운전

설치가 완료되면 급속세척 코스를 실시해보고 식기세척기가 제대로 설치되었는지 확인하세요.

사용자 설정 모드

식기세척기 전원을 켜고 3 초간 [**고온헹굼**] 버튼과 [**예약**] 버튼을 동시에 누르고 있으면 설정 모드로 들어갑니다.

[**고온헹굼**] 버튼을 누르면 각각 다음의 모드들을 설정할 수 있습니다.

포켓라이트 밝기 설정 모드(일부 모델), 소리크기 설정모드, 연수기 설정모드, 자동열림건조 설정모드

- 각 모드의 설정을 끝내려면 전원버튼을 누르세요.

포켓 라이트 밝기 설정 모드 (DW60J9960 Series)

[**고온헹굼**] 버튼을 "b0~b5"가 표시될 때 까지 반복해서 누르세요.

[**예약**] 버튼을 누르면 b0~b5까지 설정이 변경 됩니다.

(b0 : 포켓 라이트 OFF)

(단계 표시가 클수록 포켓 라이트가 밝아 집니다.)

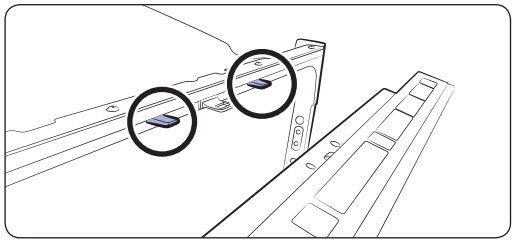
소리크기 설정모드

[**고온헹굼**] 버튼을 누르면 "S on" 또는 "SoFF"가 표시됩니다. 설정을 변경하려면 [**예약**] 버튼을 누르세요. "SoFF"로 설정하면 모든 코스에서 소리가 나지 않습니다. ("SoFF"로 설정되어 있더라도 확인음, 점검음은 발생합니다.)

이 설정은 다시 변경할 때까지 유지됩니다.

사용 전 확인사항

자동열림건조 설정모드



세척 코스가 끝나면 그릇을 더 잘 건조시키기 위해 자동으로 문이 열립니다.

코스 완료 즉시 문이 열리며 이후 “End”가 표시 되면 일정 시간 경과 후 전원이 꺼집니다.

[**고온헹굼**] 버튼을 "A on 또는 AoFF"가 표시될 때까지 반복해서 누르세요.

[**예약**] 버튼을 눌러 자동열림건조 기능을 선택하세요.

- **A on** : 자동열림건조를 실행합니다.
- **AoFF** : 자동열림건조를 실행하지 않습니다.
- 표준세척 코스에서는 설정상태에 관계없이 자동 열림 건조 기능이 동작합니다.
- 급속세척 코스에서는 설정상태에 관계없이 자동 열림 건조 기능이 동작하지 않습니다.
- 자동열림건조 모드에서 문이 열리면 2 분 동안은 수동으로 문을 닫을 수 없습니다.

참 고

“**자동열림건조 모드**” 설정을 변경하면 세척후 그릇 건조 상태에 영향을 줄 수 있습니다.

“**A on**”으로 설정하면 그릇이 더 잘 건조됩니다.

세제 사용하기

식기세척 코스를 작동하기 전에 반드시 세제통에 세제를 넣어야 합니다.
선택된 코스에 필요한 분량 만큼의 세제만 넣어 세척 성능을 최적화해 주세요.

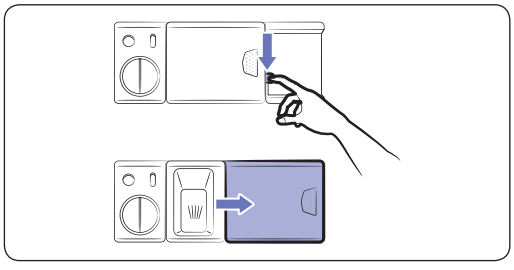
⚠ 경 고

식기세척기 전용 세제만 사용하세요. 일반 세제를 사용할 경우 거품이 너무 많이 나므로 식기세척력이 떨어지거나 식기세척기가 고장날 수 있습니다.

⚠ 주 의

식기세척기 세제를 마시거나 세제에서 나오는 가스를 마시지 않도록 하세요. 식기세척기 세제에는 호흡기 질환을 유발시키는 자극제와 가성 화학물질이 포함되어 있습니다. 식기세척기 세제를 마셨거나 가스를 흡입한 경우 즉시 의사에게 진료받으세요.
식기세척기 세제를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.

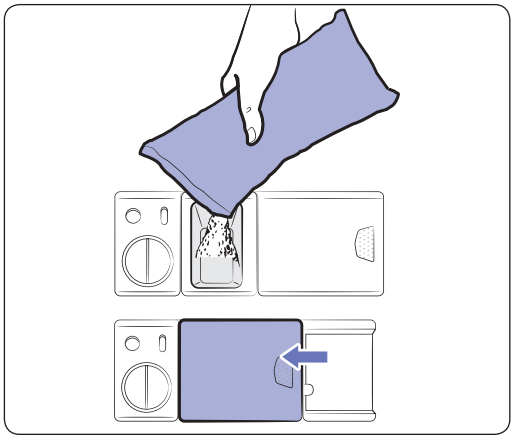
세제통 채우기



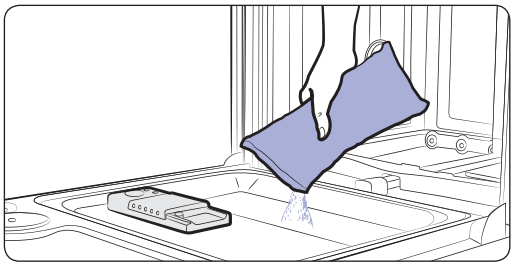
1. 세제 투입기 열림 장치를 눌러 뚜껑을 여세요.

참 고

뚜껑은 세척 코스가 끝날때마다 열립니다.



2. 기본 세제통에 권장량 만큼의 세제를 넣어 주세요.
3. 뚜껑을 왼쪽으로 밀어 닫은 다음 아래로 눌러 주세요.



4. 식기가 매우 더러운 경우 세척력을 높이기 위해 문에 애벌 세척 단계용으로 약간의 세제 (약 8 g)를 더 넣어 주세요.

사용 전 확인사항

린스 사용하기

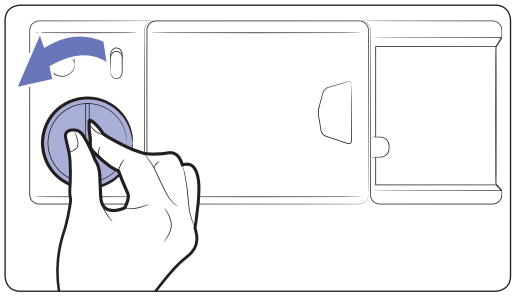
린스통 채우기

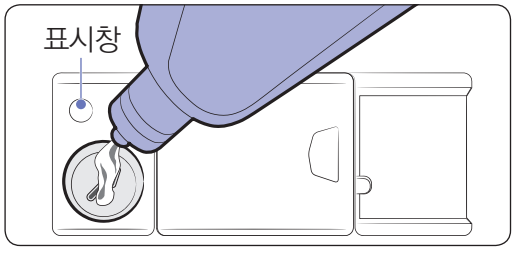
조작부에 린스 보충 표시가 켜지면 린스를 리필하세요.

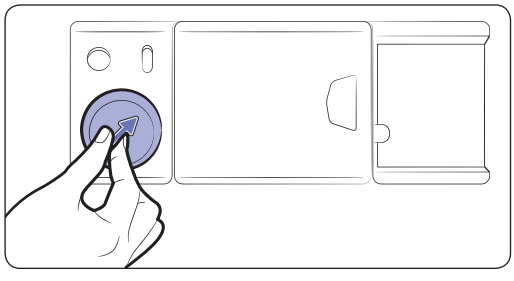
구입하신 식기세척기에는 액상 린스만 사용할 수 있습니다.

가루형 린스를 사용할 경우 통입구가 막혀 식기세척기가 고장나게 됩니다.

린스는 식기세척기의 건조력을 향상시킵니다.







⚠ 경 고

린스통에 세제를 넣지 마세요.

1. 린스통 뚜껑을 시계 반대 방향으로 돌려 여세요.

2. 린스통에 린스를 넣어 주세요.

참 고

린스를 투입구 상측의 표시창이 어두워 질때까지 채우세요.

⚠ 경 고

통을 만수위 이상 채우지 마세요.

린스가 너무 많이 들어가면 세척 도중 흘러 넘칠 수 있습니다.

3. 린스 표시 다이얼을 돌려 1 ~ 6 사이에 맞추세요.
   숫자가 클수록 식기세척기는 많은 양의 린스를 사용합니다. 린스 다이얼을 그냥 돌리기 어려우면 동전을 사용하세요.

4. 린스통 뚜껑을 시계 방향으로 돌려 닫으세요.

사용 지침

아래의 간단한 지침을 잘 준수하여 세척 효과를 높이고 에너지를 절약하세요.

이물질 치우기

⚠ 경 고

그릇에서 뼈, 과일씨 등의 음식물 찌꺼기와 이쑤시게, 종이 냅킨 등의 쓰레기를 치우세요. 남아 있는 음식물이나 쓰레기는 그릇을 손상시키고, 소음을 발생시키며, 제품 고장의 원인이 되기도 합니다.

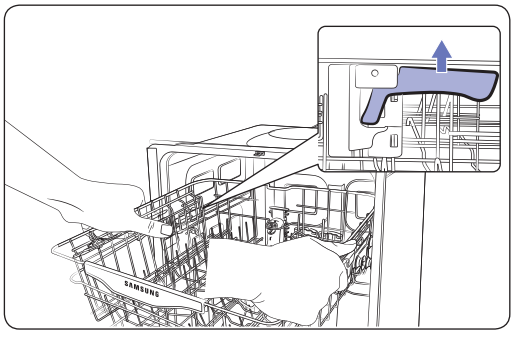
⚠ 주 의

재, 모래, 왁스, 윤활유나 페인트 등이 칠해진 그릇은 세척하지 마세요.

식기세척기를 손상시킬 수 있으며, 재는 녹지도 않고 제품 내부의 구멍에 침투해 들어갈 수 있습니다.

상단 식기바구니 높이 조정하기

하단 식기바구니에 큰 그릇을 넣기 위해 상단 식기바구니의 높이를 조정할 수 있습니다.



1. 상단 식기바구니 높이를 낮추려면 상단 식기바구니 양쪽에 있는 조정 핸들을 당긴 다음, 양쪽에서 동시에 상단 식기바구니를 아래쪽으로 살짝 밀어 주세요.
2. 상단 식기바구니를 위로 올리려면 상단 식기바구니를 그냥 위로 당겨주세요. 조정 핸들이 걸쇠를 들어올리고 상단 식기바구니는 위쪽으로 이동합니다.

⚠ 경 고

식기바구니에 그릇을 넣기 전에 상단 식기바구니의 높이를 조정하는 것이 좋습니다. 접시를 넣은 다음에 식기바구니 높이를 조정하려다 그릇이 손상될 수 있습니다. 좌우 핸들을 함께 조정하지 않으면 식기세척기 문이 제대로 닫히지 않을 수 있습니다.

세척조에서 완전히 나올 때까지 상단 식기바구니를 잡아당긴 다음 높이를 조정하세요.

사용 전 확인사항

식기세척기에 부적합한 항목

- 구리, 놋쇠, 주석, 상아, 알루미늄 소재이거나 접착제를 사용한 그릇
- 내열 기능이 없는 플라스틱
- 공예품, 골동품, 값비싼 꽃병, 장식용 유리제품
- 유약을 덧바른 컬러 제품
- 목재가 들어간 수저 및 식기류
- 섬세한 유리제품 또는 크리스탈 유리제품

참 고

은식기는 유황 성분이 들어간 음식을 담으면 변색될 수 있는데, 이런 음식에는 달걀 노른자, 양파, 마요네즈, 머스타드, 생선, 생선 젓갈 및 마리네이드 등이 있습니다.

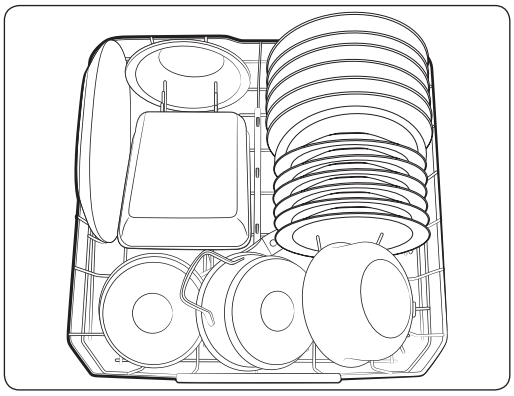
- 유리제품은 자주 세척하면 혼탁 현상이 발생할 수 있습니다. 섬세한 유리제품이나 크리스탈 유리제품은 식기세척기로 세척하지 마세요.

⚠ 주 의

알루미늄 부품 (예: 그리스 필터)에는 절대 부식성 염기 세척제를 사용하지 마십시오. 자재를 손상시킬 수 있으며 극단적인 경우 심각한 화학적 반응을 초래합니다. 제조사가 식기세척기 사용 가능이라고 공고한 유리, 도자기, 수저 제품만 식기세척기로 세척하세요.

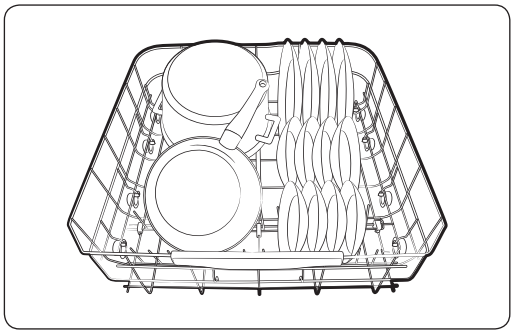
그릇 넣기

하단 식기바구니에 그릇 넣기



냄비, 후라이팬 등의 취사도구는 하단 식기바구니에 넣으세요. 하단 식기바구니는 정찬용 식기류, 수프 그릇, 접시, 냄비, 뚜껑, 캐서롤 접시 용으로 특별 설계되어 있습니다.

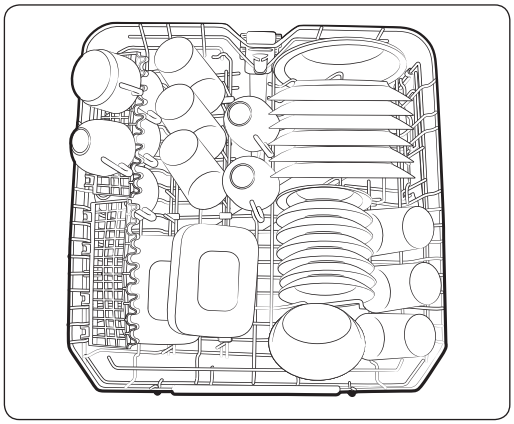
컵, 기다란 유리잔, 작은 접시 등은 상단 식기바구니에 넣는 것이 좋습니다. 좌측 권장 배치 방식을 참고하세요.



부분강력세척 구역에 큰 식기 넣기

보다 효과적인 세척을 위해 하단 식기바구니 왼쪽 또는 오른쪽, 즉 부분강력세척 구역에 냄비나 후라이팬같이 큰 식기를 넣을 수 있습니다. 부분강력세척 옵션을 선택하면 부분강력세척 구역에 놓인 식기를 향해 추가적으로 강력한 분사가 작동됩니다. 냄비 손잡이나 다른 부분들이 노즐 회전과 물반사판의 작동을 방해하지 않게 하세요.

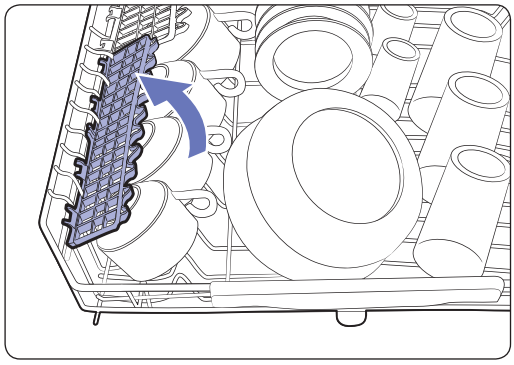
상단 식기바구니에 식기 넣기



상단 식기바구니는 작은 접시, 머그잔, 유리잔, “식기세척기 사용 가능”이라고 표시된 플라스틱 식기용으로 설계되었습니다. 식기세척기에 표면이 한쪽으로 가지런하게 향하도록 접시를 넣으세요. 바구니에 놓인 식기들이 상단 식기바구니 바닥의 노즐 회전을 방해하지 않게 하세요. (손으로 노즐의 회전을 확인하세요.)

식기를 넣을 때 상단 식기바구니를 충분히 밖으로 당겨 꺼낸 상태에서 그릇을 넣어야 제품 상단부에 부딪히지 않고 넣을 수 있습니다.

그릇 넣기



컵 지지대 사용하기

컵 지지대에 컵, 작은 그릇, 긴 조리도구 등을 놓을 수 있습니다.

와인잔도 여기 걸어놓으면 간편하게 세척할 수 있습니다.

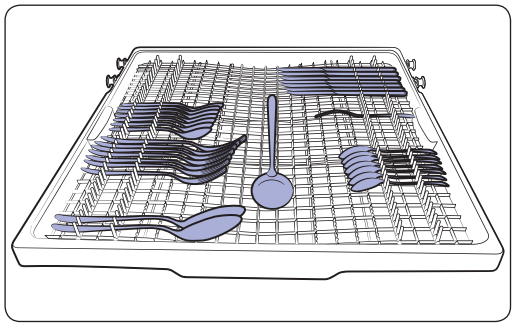
컵 지지대 걸이에 와인잔을 걸어 주세요. 사용하지 않을 때에는 컵 지지대를 접어둘 수 있습니다.

⚠ 경 고

컵 지지대가 세워져 있는 동안에는 상단 식기바구니의 높이를 조정하지 마세요.

컵 지지대가 세워져 있을 때에는 상단 식기바구니를 움직이기 어렵습니다.

수저류 전용 선반 사용하기 (일부 모델)



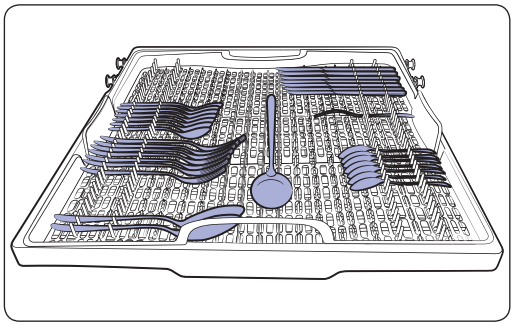
수저류 전용 선반에 넣기

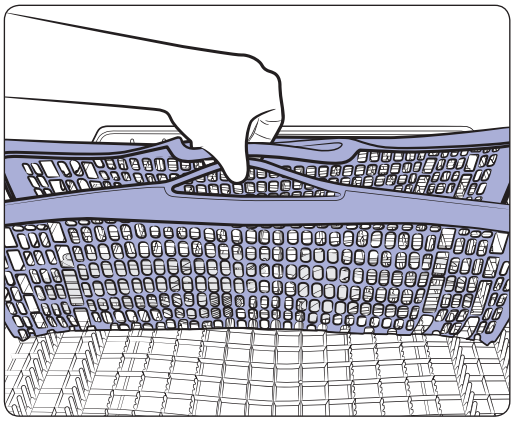
일부 모델의 경우 수저류 전용 선반이 추가 제공됩니다.

수저류 전용 선반은 납작한 식기, 조리도구, 서빙도구에 안성맞춤입니다. 수저류 전용 선반에 수저와 여러가지 도구를 넣을 수 있습니다.

수저류 전용 선반 분리하기

상단 식기바구니에 큰 식기를 넣기 위해 수저류 전용 선반을 통째로 분리해 꺼낼 수 있습니다.





플렉스트레이에 넣기

일부 모델의 경우 수저류 전용 선반과 함께 접을 수 있는 이동식 플렉스트레이도 제공됩니다. 사용하려면 플렉스트레이를 수저류 전용 선반에 펴 놓은 다음 수저, 서빙 및 조리도구를 패드에 넣으세요. 세척 코스가 끝나고 수저와 도구들이 건조되면 수저와 조리도구가 들어있는 플렉스트레이를 그대로 접어서 따로 보관할 수 있습니다.

⚠ 주 의

플렉스트레이 안에 가늘고 긴 수저나 도구가 들어 있는 경우 접고 이동할 때 주의하세요.
이 과정에서 플렉스트레이 안의 물품이 떨어지면 신체적으로 상해를 입을 수 있습니다.

참 고

젖어 있는 동안에는 플렉스트레이를 이동하지 않는 것이 좋으므로 플렉스트레이가 다 건조될 때까지 기다리세요.
세척 코스가 끝나고 2~3 분 동안 공기에 노출시키면 플렉스트레이는 금방 건조됩니다.

- 수저류 전용 선반에 수저와 도구들을 넣을 때 선반의 상단 노즐을 방해하지 않게 하세요. 노즐 회전을 방해할 경우 플렉스트레이를 뺐다가 다시 넣으세요.

청소 및 유지 관리

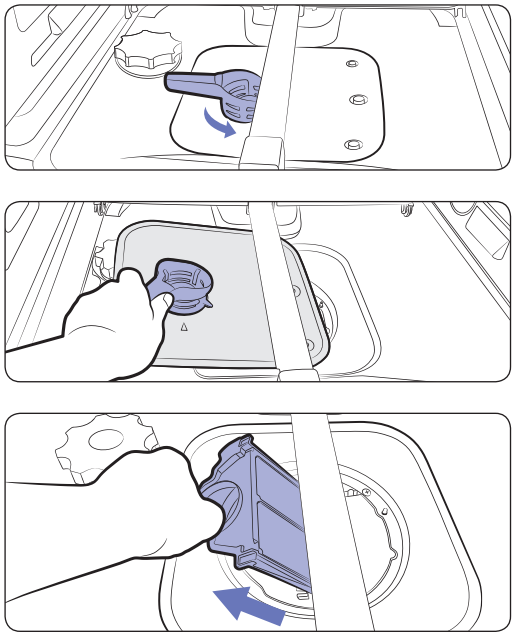
세척통 청소하기

내부에 석회 자국이나 기름때가 있을경우 젖은 천으로 닦아 주거나 세제통에 세제를 채운후 강력세척코스를 작동시켜 주세요.

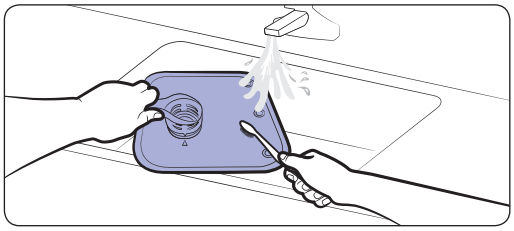
⚠ 경 고

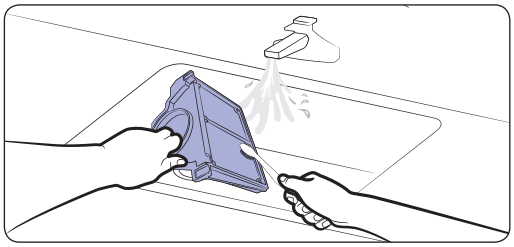
전면의 고무 패킹은 분리하지 마세요. 고무 패킹을 분리하면 식기세척기에 누수가 발생하거나 식기세척기가 고장날 수 있습니다.

필터 청소하기

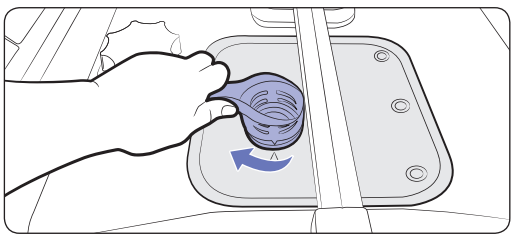


1. 식기세척기의 전원을 끄세요.
2. 원형필터 손잡이를 시계 반대방향으로 돌리세요.
3. 원형필터와 판형필터를 같이 들어올려 빼세요.
4. 마이크로 필터를 분리하세요.





5. 필터에 남은 먼지나 다른 잔여물을 제거하고 흐르는 물에 헹구세요.



6. 분리할때의 역순으로 필터를 장착하고 원형필터 손잡이를 시계방향으로 돌려 고정하세요.

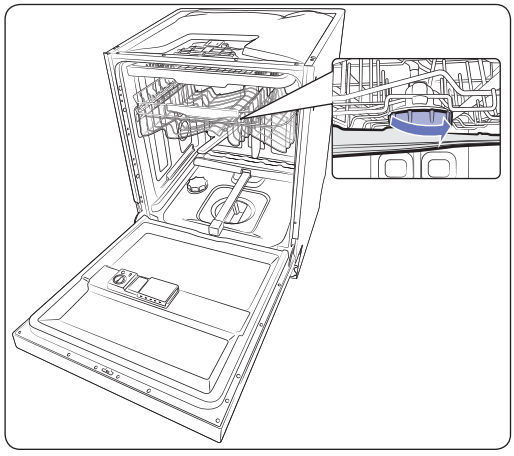
⚠ 경 고

원형필터 손잡이를 제대로 고정하지 않으면 세척력이 떨어집니다.

청소 및 유지 관리

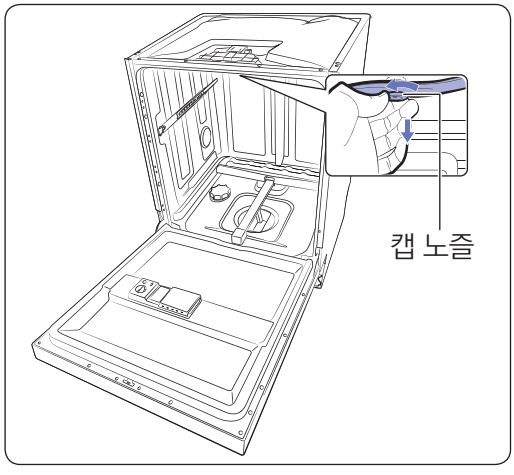
노즐 청소하기

식기세척기의 세척력이 비정상이거나 노즐이 막힌 것 같다면 노즐을 청소할 수 있습니다. 노즐을 분리할 때 부러지지 않게 조심하세요.



중단 노즐

1. 상단 식기바구니 앞쪽으로 당기세요.
2. 노즐 구멍이 음식물 찌꺼기로 막혀있지 않은지 점검하세요.
3. 청소가 필요하면 노즐을 분리하세요.
4. 먼저 너트를 풀어 분리한 다음 노즐을 분리하세요.
5. 노즐을 청소하고, 다시 끼워 넣고 너트를 조이세요.
6. 너트는 손으로 확실하게 돌려서 조이세요.
7. 노즐을 손으로 돌려보고 제대로 끼워졌는지 확인하세요.



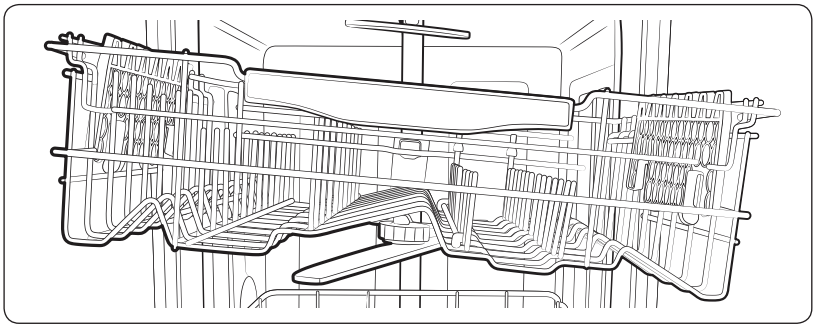
상단 노즐

1. 노즐 구멍이 음식물 찌꺼기로 막혀있지 않은지 점검하세요.
2. 청소가 필요하면 노즐을 분리하세요.
3. 노즐을 분리하려면 우선 상단 식기바구니를 당기고, 노즐 뚜껑을 시계 반대 방향으로 돌려서 푼 다음, 상단 노즐을 분리합니다.
4. 노즐을 청소하고, 다시 끼워 넣고, 노즐 뚜껑을 시계 방향으로 돌려 노즐에 조여 넣으세요.
5. 노즐을 손으로 돌려보고 제대로 끼워졌는지 확인하세요.

식기세척기 보관하기

식기세척기를 오래 보관해야 할 때에는 우선 완전히 배수를 한 후 급배수관을 분리하세요.
급배수관과 내부 구성품에 물기가 남은 상태에서 식기세척기를 보관하면 식기세척기가 손상될 수 있습니다.

문제 해결 및 정보 코드

문제	해결 방법
시작이 안 돼요. (식기세척기가 작동하지 않습니다)	• 문을 완전히 닫았는지 확인하세요. 상단 식기바구니가 덕트 노즐과 제대로 결합되어 있는지 확인하세요. 또한 상단 식기바구니가 균형있게 조립되어 있는지 확인하세요.  • 문을 닫기 전에 [시작] 버튼을 누르세요. • 식기세척기에 전원이 켜져 있고 문을 완전히 닫았는지 확인하세요. 전원 코드를 벽면 소켓에 제대로 꽂았는지 확인하세요. • 전원 코드를 제대로 연결했는지 확인하세요. • 급수관이 제대로 연결되어 있고 제대로 급수되고 있는지 확인하세요. • 어린이 보호 기능이 실행되고 있지 않은지 확인하세요. • 가정용 전원차단기 상태를 확인하세요.
악취가 나요.	• 본 사용설명서의 유지 보수편을 참조해 필터를 청소하세요. 그릇을 넣지 않고 내부를 비운 상태에서 세제를 넣고 강력세척 코스를 실행하세요. • 코스를 제대로 마치지 않아 물이 남아 있습니다. 그릇을 넣지 않은 상태에서 세제를 추가하고 강력세척 코스를 실행해 식기세척기를 청소해 주세요. • 배수관이 막혔습니다. 전문 서비스 기사에 문의해 배수관의 이물질을 제거하세요. • 식기세척기를 자주 사용하지 않거나 오랫동안 더러운 그릇을 식기세척기 안에 방치했습니다. 식기세척기 내부를 비우고 세제를 넣지 않은 상태에서 하단 식기바구니에 식초를 채운 작은그릇을 놓은후 강력세척 코스를 실행하세요.
코스를 마친 후에도 물이 남아 있습니다.	• 배수관이 접혀있거나 막혔습니다. 전문 서비스 기사에 문의해 배수관의 이물질을 제거하세요.

문제 해결 및 정보 코드

문제	해결 방법
그릇에 음식 찌꺼기가 남아 있어요. (제대로 세척되지 않았습니다.)	• 코스를 잘못 선택했습니다. 설명서에서 지시한 대로 그릇의 오염 정도에 따라 코스를 선택하세요. • 필터가 더럽거나 제대로 고정되어 있지 않습니다. 필터를 청소하고 제대로 고정되어 있는지 확인하세요. • 식기세척기 세제가 없거나 충분한 양을 사용하지 않았습니다. 자동 식기세척기용 (가루 또는 액상) 세제를 사용하거나 세제 사용량을 늘이세요. • 수압이 낮습니다. 수압은 0.05 MPa – 0.8 MPa라야 합니다. • 사용설명서의 유지 보수 단락을 참조해 노즐을 청소하세요. • 그릇을 똑바로 넣지 않았습니다. 물이 정상적으로 뿌려지고 세척 노즐과 세제 투입기의 작동을 방해하지 않도록 그릇을 다시 배열하세요. 적정 갯수의 그릇만 넣으세요. 권장 사항에 따라 그릇을 넣으세요 (50 페이지 참조).
	• 식기세척기용 세제를 사용하세요. • 기한이 지나지 않은 고급 세제와 린스를 사용하세요. • 한달에 한 번 이상 필터를 청소하세요. (40 페이지 참조)
	• 도마, 보관 용기 등 부피가 큰 주방용품이 세제 투입기를 막고 있거나 정상적인 개폐를 방해하고 있지 않은지 확인하세요. • 세제 투입기의 작동을 방해하지 않도록 그릇을 다시 배열하세요. • 린스가 공급되지 않습니다. 투입기를 확인하고 린스를 보충하세요. 액상 린스를 사용하세요. 노즐 회전과 세제 투입기의 작동을 방해하지 않도록 그릇을 다시 배열하세요. • 필터가 막혀있을지 모릅니다. 식기세척기에 넣기 전에 그릇에 남아 있는 음식 찌꺼기를 제거하고 필터를 청소하세요.
그릇이 잘 건조되지 않습니다.	• 린스가 없거나 충분한 양을 사용하지 않았습니다. 투입기를 확인한 다음 린스를 보충하고, 린스 설정을 확인하세요. • 건조추가 기능을 선택하지 않고 다른 기능들만 사용했습니다. 건조추가 기능을 선택하고 린스를 사용하세요. • 바닥이 오목한 유리잔과 컵에는 물이 고이므로 꺼낼 때 고여있던 물이 흘러내리게 됩니다. 코스가 끝나면 하단 식기바구니의 그릇을 먼저 꺼낸 다음 상단 식기바구니의 그릇을 꺼내세요. 그러면 상단 식기바구니의 그릇에 고인 물이 하단 식기바구니의 그릇 위로 떨어지지 않습니다. • 그릇을 너무 많이 넣었습니다. 적당한 개수의 그릇을 넣어야 잘 건조됩니다. 권장 사항에 따라 그릇을 넣으세요. • 건조가 완료되면 식기세척기 내부와 안에 들어 있는 그릇을 만져보세요. 온기가 느껴지지 않을 경우 서비스를 요청하세요.

문제	해결 방법
소음이 심합니다.	• 식기세척기의 수평이 맞는지 확인하세요. • 사용설명서를 확인하고 지시대로 그릇을 다시 넣으세요. • 초기 단계에 배수 펌프가 작동할 때 소리가 납니다. 정상입니다. • 펌프 챔버에 (나사, 플라스틱 조각 등)의 이물질이 있습니다. 전문 서비스 기사에 문의해 펌프 챔버의 이물질을 제거하세요. • 작은 물건들이 바구니 아래로 떨어졌습니다. • 식기세척기를 자주 사용하지 않은 경우 모터에서 웅웅거리는 소리가 날 수 있습니다.
식기세척기 내부에 옅은 황갈색 막이 남습니다.	• 커피나 차로 인해 변색되었습니다. • 고온에서 코스를 돌려 주세요.
유리잔에 침침하고 엷은 얼룩이 있습니다.	• 공급된 물이 센물이거나 세제를 너무 많이 사용했습니다. 이런 현상은 식기세척기에 넣는 그릇의 양을 줄이고 린스를 사용하면 줄어듭니다. • 알루미늄 그릇을 함께 세척했습니다. 연마 성분이 없는 세제로 그릇의 얼룩을 제거하세요.
표시등이 켜지지 않습니다.	• 전원을 연결하지 않았습니다. 전원 코드를 연결하세요.
노즐이 부드럽게 회전하지 않습니다.	• 사용설명서의 유지 보수 단락을 참조해 세척 노즐을 청소하세요. • 그릇들이 노즐을 막고 있습니다. 식기바구니에 그릇을 넣고 손으로 노즐을 회전시켜 그릇이 노즐의 회전을 방해하는지 확인하세요.
식기세척기의 작동이나 세척 코스가 너무 오래 걸립니다.	• 공급되는 물이 너무 차가우면 시간이 오래걸릴수 있습니다. (냉수를 데우느라 시간이 오래 걸립니다.)
세척통에 거품이 낍니다.	• 부적절한 세제를 사용했습니다. • 식기세척기 전용 세제를 사용해야 거품이 일지 않습니다. • 세제를 넣지말고 섬세세척 코스로 실행해 주세요.
	• 린스가 넘쳤을지 모릅니다. 언제라도 액체가 흘러 넘칠 경우 즉시 닦아 주세요.
세척조 내부가 얼룩져있습니다.	• 착색제가 함유된 세제를 사용했습니다. 세제에 착색제가 함유되어 있지 않은지 확인하세요.
버튼이 작동하지 않습니다.	• 어린이 보호 기능이 작동되고 있습니다. • 어린이 보호 기능이 작동되고 있는 경우 버튼을 사용할 수 없습니다. • 해제하려면 [건조추가(어린이보호)] 버튼을 3초이상 누르세요. • 전원을 다시 연결하면 어린이 보호 기능이 해제됩니다.

※ 센물(경수) : 칼슘, 마그네슘, 철, 납, 아연 등 불순물이 다량 녹아 있는 물로 미끄러우며 세제가 잘 풀리지 않습니다.

문제 해결 및 정보 코드

정보 코드

조작부에 표시되는 정보 코드는 식기세척기에 발생한 상황의 이해를 돕습니다. 아래 열거된 코드를 보게되면 해결 방법 칸에 제시된 지침에 따르세요.

코드	해결 방법
OC	과수위 점검 • 수도 밸브를 잠그고 삼성 서비스 센터에 문의하세요.
LC	누수 점검 • 수도 밸브 연결부가 누수되고 있는 경우 수도 밸브를 잠그고 전원을 차단한 다음 삼성 서비스 센터에 문의하세요.
4C	급수 점검 • 수도 밸브가 잠겨있거나, 급수가 중단되었거나, 급수 연결 밸브나 관이 동결되었거나 이물질에 의해 막혀있지 않은지 확인하세요. 문제가 계속되면 수도 밸브를 잠근 다음 공인된 삼성 서비스 센터에 문의하세요.
5C	배수 점검 • 수도 밸브를 잠근 다음 배수관이 막히거나 접혀있지 않은지 확인하세요. 필터가 막혀있는지 확인하세요. 문제가 계속되면 공인된 삼성 서비스 센터에 문의하세요.
HC	고온 발열 점검 • 식기세척기를 비운 상태에서 세제를 넣고 세척 코스를 실행하세요. 문제가 계속되면 전원을 차단한후 삼성 서비스 센터에 문의하세요.
3C	펌프 동작 점검 • 식기세척기를 껐다가 다시 시작해 보세요. 문제가 계속되면 공인된 삼성 서비스 센터에 문의하세요.

위에 언급되지 않은 코드가 표시될 경우 서비스센터로 문의하세요.

세척 코스표

세척 코스표

코스명	자동	표준	강력	섬세	급속
식기오염 정도	매우 적음 ~ 많음	보통	많음	적음	적음
세척 순서	애벌 세척 ▶ 본세척 ▶ 헹굼 ▶ 온수 헹굼 ▶ 건조 ▶ 완료	애벌 세척 ▶ 본세척 ▶ 헹굼 ▶ 온수 헹굼 ▶ 건조 ▶ 완료	애벌 세척 ▶ 본세척 ▶ 헹굼 ▶ 온수 헹굼 ▶ 건조 ▶ 완료	애벌 세척 ▶ 본세척 ▶ 헹굼 ▶ 온수 헹굼 ▶ 건조 ▶ 완료	본세척 ▶ 헹굼 ▶ 온수 헹굼 ▶ 완료
물 소비량 (L)	11.0 – 21.0	10.7	25.9	10.9	11.2
전력 소비량 (kWh)	1.0 – 1.5	0.94	1.65	0.84	0.9
코스 시간 (분)	128 – 184	190	199	113	38

참 고

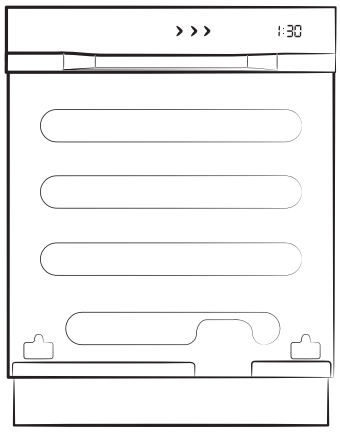
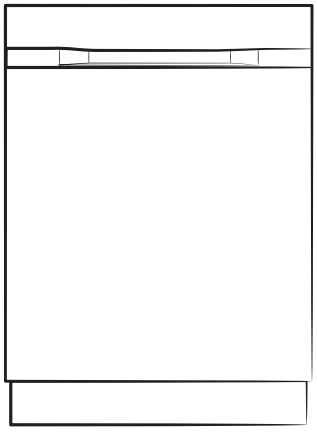
세척 시간은 추가한 옵션, 수압 및 수온에 따라 달라집니다.
급속세척 코스 : 자동열림건조 기능이 작동하지 않습니다. (건조 코스 없음)
전력소비량은 수온 과 그릇의 양에따라 달라집니다.
린스를 사용하지 않을 경우 시간과 온도가 조금 올라갑니다.
물 소비량과 세척 시간은 추가한 단계나 옵션, 수압 및 수온에 따라 다릅니다.

식기세척기 폐기 및 환경 보존하기

구입하신 식기세척기는 재활용 가능한 재질로 제조되었습니다. 식기세척기를 폐기하시려면 해당 지역의 폐기물 처리 규정을 준수하세요. 제품의 전원 연결이 불가능하도록 전원 코드를 잘라 주세요.
동물이나 어린이가 제품 안에 갇히지 않도록 문을 분리하세요.
세제는 제조업체의 지침에 따른 권장량을 초과해 사용하지 마세요.

세척 코스표

사양

		Built In (빌트인 제품)	
			
모델		DW60J9970SS	DW60J9960US
타입		SBI (Semi Built In)	BU (Built Under)
디스플레이 표시방법		스타 디스플레이	포켓 라이트
세척코스 수		6	5
가구패널 필요 유무		별도구매	필요 없음
전원		220 V~ 60 Hz	
허용 수압		0.05 – 0.8 MPa	
세척 용량 (테이블 세팅 기준)		12 인용	
세척방식		워터월 방식 (WaterWall™)	
건조방식		자동열림건조	
치수 (mm)		598 (폭) x 817 (높이) x 575 (깊이)	
정격소비전력		2000 W	
무게	포장전	45.0 kg	
	포장후	48.0 kg	

식기 배열방법

참 고

아래 도표는 KTL (한국산업기술시험원) ERR 규격에 근거해 식기바구니에 그릇 넣는 방법을 보여줍니다.

- 정격 : 220 V ~ 60 Hz
- 용량 : 12 인용 식기
- 세척 코스 : 표준세척
- 표준 세제 : 24 g (12 인용 기준)
- 표준 린스 : Dispenser 6 단계
- 그림 A, B의 식기 배열을 참조하세요.

12인용 식기

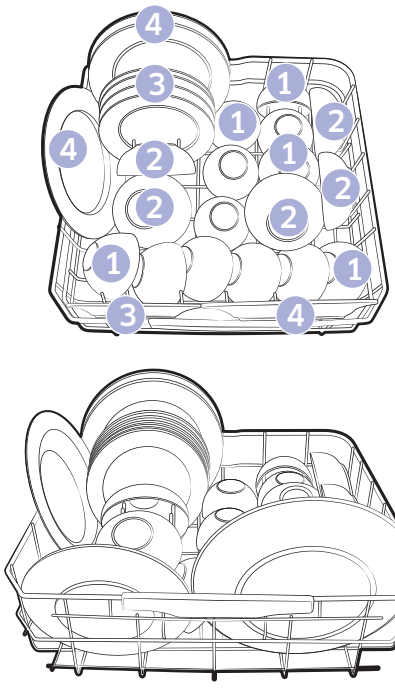


그림 A-1: 하단 식기바구니

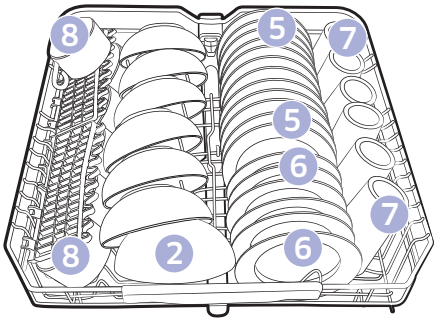


그림 B-1: 상단 식기바구니

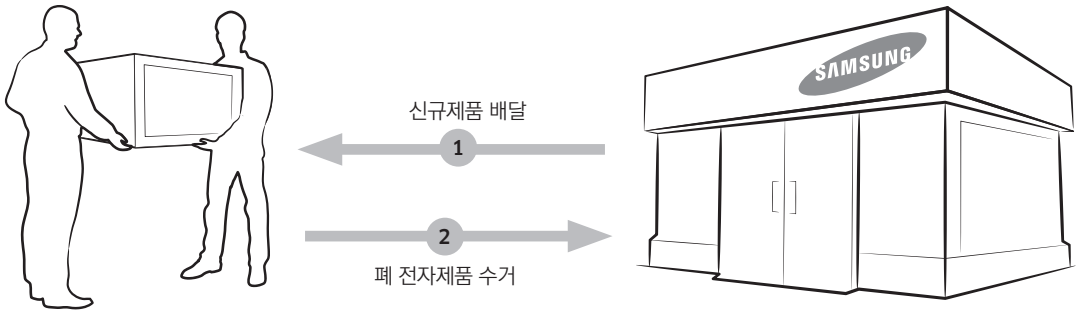
01 밥그릇 12 EA
02 국그릇 12 EA
03 중접시 6 EA
04 대접시 4 EA
05 소접시 12 EA
06 컵받침 6 EA
07 글라스 6 EA
08 커피컵 6 EA

폐 전자제품 처리안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료 처리방법

고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐 제품을 버리고자 하는 경우, 새 제품 배달 설치 시 제조자 구분 없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

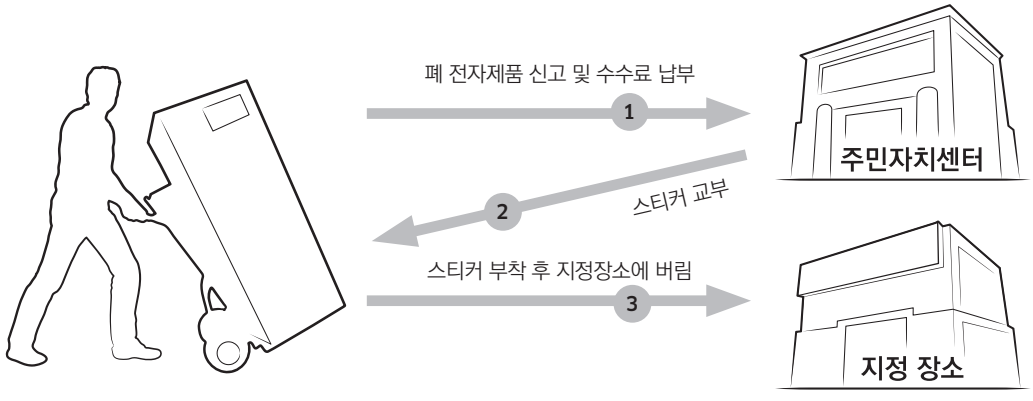


Tip!

직접 운반 (Hand Carry)이 가능한 소형 폐 제품은 제품 구입 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리방법

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



제품보증서

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 보시자피해 보상규적(재정경제부고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

제품 보증 기간은 **1년**
부품 보유기간은 **5년** 입니다.

무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

1. 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시

소비자 피해유형	품질 보증기간 이내	품질 보증기간 이후
• 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
• 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
• 제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해	제품교환	해당없음
• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요한 고장발생	구입가 환불	해당없음
• 교환불가능시	구입가 환불	해당없음
• 수리가능한 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유료수리
• 수리가능한 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유료수리
• 수리가능한 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유료수리
• 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
• 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
• 수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시	제품교환 또는 구입가 환불	정액감가상각후 환불

2. 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자 피해유형	품질 보증기간 이내	품질 보증기간 이후
• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사 기준에 한함
• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며, 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

1. 고장이 아닌 경우

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시
- 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우
- 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명

2. 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생

3. 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (린스 등)

삼성전자주식회사
http://www.samsung.com/sec/

SAMSUNG

SAMSUNG

사용설명서

삼성 식기세척기

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- **분실하실 경우 따로 구입해야하므로 보관에 주의하세요.**
- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 식기세척기를 처음 설치할 때 배수호스에서 물이 약간 나오는 것은 공장에서의 성능 검사 후 남아 있는 물입니다.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 **전국 어디서나** **1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	02-541-3000 080-022-3000
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	www.samsung.com/sec/

삼성전자주식회사 제조자 : 삼성전자(주) / 제조국가 : 태국

권장안전사용기간 5년

안전사용기간을 초과하여 사용하면 제품 노후로 인하여 화재 및 부상등을 초래할 수 있습니다. 반드시 안전점검을 받도록 하십시오.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

한국서비스품질 우수기업이란?
소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 지식경제부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.

DD68-00159G